

இணைப்பு II

(399 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 6—கால்நடை பராமரிப்பு (கால்நடை பராமரிப்பு பால் வளம் மற்றும் மீன் வளத் துறை) கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2018-2019

1. முன்னுரை

கால்நடை பராமரிப்பு, வேளாண்மையில் ஒரு ஒருங்கிணைந்த பகுதியாக இருப்பதுடன் மூன்றில் இரண்டு பங்கு கிராமப்புற மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கும் பக்க பலமாக உள்ளது. மேலும் கிராமப்புற பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்கு வகிப்பதுடன் அதிக எண்ணிக்கையிலான சிறிய, நடுத்தர விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு பயனுள்ள வேலைவாய்ப்பு வழங்குவதன்மூலம், அவர்கள் பொருளாதார நிலையை மேம்படுத்தும் துறையாகவும் விளங்குகிறது. கால்நடைகள், நிலமற்ற விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு, முக்கியமான வருவாய் ஈட்டும் உடமையாக விளங்குகிறது.

கால்நடைப் பிரிவின் பங்களிப்பு, மொத்த மாநில உற்பத்தியின் மதிப்பில் 5.47 விழுக்காடாகவும், வேளாண்மை மற்றும் அவை சார்ந்த பிரிவுகளில் 45.62 விழுக்காடாகவும் உள்ளது. 2006-07 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில், கால்நடைப் பிரிவின் மொத்த உற்பத்தி மதிப்பு ரூ.11,535.23 கோடியிலிருந்து 2016-17 ஆம் ஆண்டில் ரூ.64,166.34 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது (ஆதாரம்: பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் துறை நடப்பு விலையில் முன் மதிப்பீடு). தமிழ்நாட்டின் மதிப்பிடப்பட்ட பால் உற்பத்தி, 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 54.74 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து, 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 77.42 இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. அதேபோன்று, மதிப்பிடப்பட்ட முட்டை உற்பத்தி 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 62,225 இலட்சத்திலிருந்து, 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 1,74,161 இலட்சமாக அதிகரித்துள்ளது. அத்துடன், மதிப்பிடப்பட்ட இறைச்சி உற்பத்தி (கோழி இறைச்சியையும் உள்ளடக்கி) 2005-06 ஆம் ஆண்டில் 1,18,616 மெட்ரிக் டன்னில் இருந்து 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 6,03,352 மெட்ரிக் டன்னாக அதிகரித்துள்ளது.

2005-06 மற்றும் 2016-17 ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில், நாள் ஒன்றுக்கு தனி நபருக்கு கிடைக்கும் பாலின் அளவு 231

2018 ஜூன் 1]

கிராமிலிருந்து 266 கிராம் ஆகவும், ஒரு வருடத்தில் கிடைக்கும் முட்டைகளின் எண்ணிக்கை 97-லிருந்து 220 ஆகவும் உயர்ந்துள்ளது.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, தொடர் வளர்ச்சி குறித்த இலக்குகளை அடைவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபை ஏற்றுக் கொண்ட தொடர் வளர்ச்சி இலக்குகளை நிறைவேற்ற உறுதி பூண்டுள்ளது. “அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி” என்ற கொள்கையின் அடிப்படையில், இந்தத் துறையானது ஏழ்மை ஒழிப்பு (இலக்கு 1), பசியின்மை (இலக்கு 2), நல்ல உடல்நிலை மற்றும் சுகாதாரம் (இலக்கு 3), பாலின சமத்துவம் (இலக்கு 4), மற்றும் காலநிலைசெயல்பாடு (இலக்கு 13) ஆகிய தொடர் வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கு முழுமையான அணுகுமுறையை மேற்கொள்ள உறுதி பூண்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் இணக்க நடவடிக்கைகளைப் பின்பற்றுவதன் வாயிலாக, கால்நடை பராமரிப்பு ஏழ்மையை ஒழிக்கவும், உணவுப் பாதுகாப்பை அடையவும், வேளாண்மையை தொடர்ந்து மேற்கொள்ளவும், பெண்களை அதிகாரம் மிக்கவர்களாக ஆக்கி அதன்மூலம் பாலின ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் களையவும், ஊட்டச்சத்தின்மூலம் அனைத்து வயதினரின் உடல்நலத்தை மேம்படுத்தவும் ஒருகருவியாக விளங்குகிறது.

2. துறையின் குறிக்கோள்கள்

துறையின் குறிக்கோள்கள் பின்வருமாறு:

- அயலின மற்றும் கலப்பின உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் செய்து, உள்ளூர் பசுக்களின் தரத்தையும், முர்ரா இன உறைவிந்தைப் பயன்படுத்தி எருமைகளின் தரத்தையும் உயர்த்துவது
- உள்நாட்டின கால்நடைகளை அவற்றின் வாழ்விடங்களிலேயே பாதுகாப்பது மற்றும் அவற்றின் எண்ணிக்கையைப் பெருக்குவது
- கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கி அதன்மூலம் பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தியை அதிகரிப்பது
- கால்நடைகளுக்கும், கோழியினங்களுக்கும் தேவையான நவீன மருத்துவ சேவையை காலத்தே அளிப்பது
- தடுப்பூசிகள் வாயிலாக, நோய்களை தடுத்து அனைத்துக் கால்நடைகளின் உடல்நலனை உறுதிப்படுத்துவது

[2018 ஜூன் 1]

- கிராமப்புற ஏழைகளின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்தும் நோக்குடன் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் பல்வேறு திட்டங்களை செயல்படுத்துவது
- கால்நடைகள் மூலம் மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களைக் கண்டறிந்து கட்டுப்படுத்துவது
- நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய பயிற்சியை விவசாயிகளுக்கு அளிப்பது

3. தமிழகத்தின் கால்நடை வளம்

தமிழகத்தின் கிராமப்புற மக்களின் சமூக பொருளாதார தரத்தை உயர்த்துவதில், மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் முக்கிய பங்காற்றுகின்றன. மாநிலத்தில் உள்ள சிறு, குறு மற்றும் நிலமற்ற ஏழை விவசாயிகள், தொடர் வாழ்வாதார வசதிகளை வழங்கும் கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களை நம்பியே வாழ்கின்றனர்.

அட்டவணை 1 – கடந்த இரண்டு கால்நடை கணக்கெடுப்பு விவரங்கள்

இனம்	18-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சம் எண்ணிக்கையில்)	19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை (இலட்சம் எண்ணிக்கையில்)
பசுவினம்	111.88	88.14
எருமையினம்	20.09	7.81
செம்மறியாடுகள்	79.90	47.87
வெள்ளாடுகள்	92.74	81.43
பன்றிகள்	2.84	1.84
மற்றவை (குதிரைகள், மட்டக்குதிரைகள், கழுதைகள்)	0.11	0.14
மொத்த கால்நடைகள்	307.58	227.323
மொத்த கோழியினம்	1,312.54	1,173.49

2018 ஜூன் 1]

விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளில் பெரும்பாலானவை ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் போன்ற அதிக பால் தரும் கலப்பினப் பசுக்களே ஆகும். இவை மட்டுமின்றி, காங்கேயம், உம்பளாச்சேரி, ஆலம்பாடி, பர்கூர், மற்றும் புலிக்குளம் பசுக்கள் மற்றும் தோடா எருமைகள் போன்ற நாட்டின கால்நடைகளும் அவற்றிற்குரிய சொந்த வாழ்க்கைத் தடங்களில் வளர்க்கப்படுகின்றன. அவற்றுள் காங்கேயம் இன மாடுகள் திண்டுக்கல், நாமக்கல், ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் கரூர் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், உம்பளாச்சேரி இன மாடுகள் தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மற்றும் நாகப்பட்டினம் ஆகிய கிழக்கு மாவட்டங்களிலும், ஆலம்பாடி இன மாடுகள் தருமபுரி, ஈரோடு மற்றும் சேலம் ஆகிய மேற்கு மாவட்டங்களிலும், புலிக்குளம் இன மாடுகள் சிவகங்கை, மதுரை மற்றும் விருதுநகர் ஆகிய தென் மாவட்டங்களிலும், பர்கூர் இன மாடுகள் ஈரோடு மாவட்டத்திலும், தோடா எருமைகள் நீலகிரி மாவட்டத்திலும் வளர்க்கப்படுகின்றன. அதேபோல உள்நாட்டு செம்மறி ஆடுகளான மேச்சேரி (சேலம் மற்றும் கோயம்புத்தூர்), இராமநாதபுரம் வெள்ளை (இராமநாதபுரம்), சென்னை சிவப்பு (சென்னை மற்றும் காஞ்சிபுரம்), கீழ்க்கரிசல் (இராமநாதபுரம், தஞ்சாவூர், மற்றும் மதுரை), வேம்பூர் (தூத்துக்குடி), திருச்சி கருப்பு (திருச்சிராப்பள்ளி, சேலம் மற்றும் தருமபுரி), கோயம்புத்தூர் (கோயம்புத்தூர் மற்றும் மதுரை), கச்சைக்கட்டி கருப்பு (மதுரை), செவ்வாடு (திருநெல்வேலி) மற்றும் நீலகிரி (நீலகிரி) போன்றவையும், உள்நாட்டு வெள்ளாட்டினங்களான கன்னியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் திருநெல்வேலி) மற்றும் கொடியாடு (தூத்துக்குடி மற்றும் இராமநாதபுரம்) போன்றவையும் தமிழகத்தில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு கோழியின எண்ணிக்கையில் முதலிடத்திலும், செம்மறியாட்டின எண்ணிக்கையில் நான்காவது இடத்திலும், வெள்ளாட்டின எண்ணிக்கையில் ஏழாவது இடத்திலும், பசுவின் எண்ணிக்கையில் 13-வது இடத்திலும், எருமையின் எண்ணிக்கையில் 14-வது இடத்திலும் உள்ளது.

[2018 ஜூன் 1]

4. நிருவாக அமைப்பு

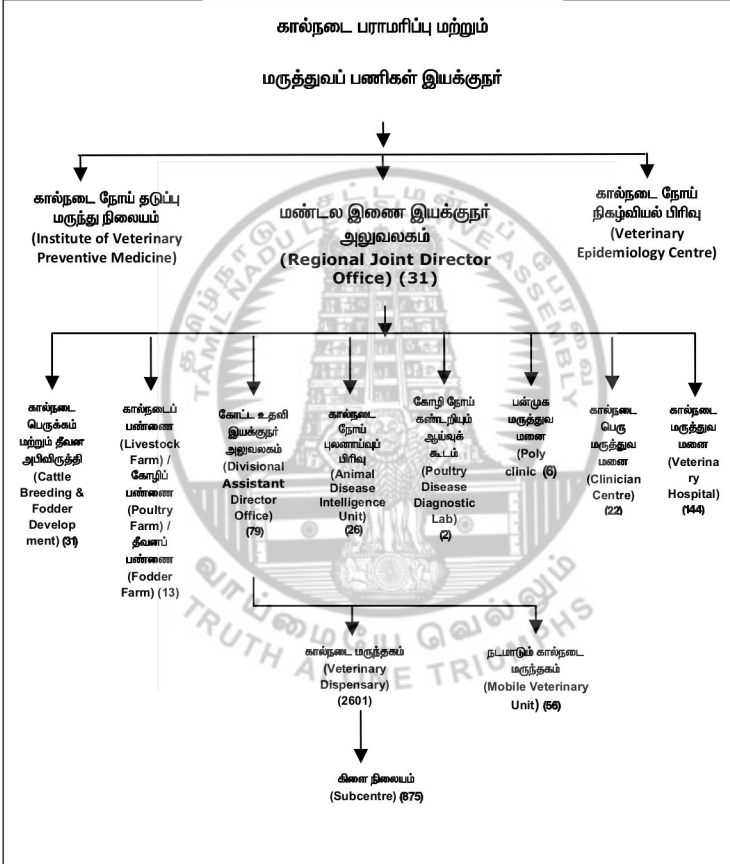
கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, இந்திய ஆட்சிப் பணி அலுவலர் நிலையிலான கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் இயக்குநரின் தலைமையின்கீழ் நிருவகிக்கப்பட்டு வருகிறது. தொழில்நுட்ப பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்களும், இரண்டு இணை இயக்குநர்களும், ஒரு துணை இயக்குநரும் மற்றும் ஒன்பது உதவி இயக்குநர்களும் இயக்குநரகத்தில் பணிபுரிகின்றனர். நிருவாகம் சம்பந்தமான பணிகளில் இயக்குநருக்கு உதவுவதற்காக மேற்கண்ட நான்கு கூடுதல் இயக்குநர்களில் ஒரு கூடுதல் இயக்குநர், ஒரு இணை இயக்குநர், ஒரு துணை இயக்குநர் மற்றும் இரண்டு நிருவாக அலுவலர்களும், நிதி மற்றும் கணக்கு சம்பந்தமான பணிகளில் உதவுவதற்காக நிதித் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் நிதி கட்டுப்பாட்டாளர் மற்றும் முதன்மை கணக்கு அலுவலர், கருவூல கணக்குத் துறையிலிருந்து அயற்பணியில் கணக்கு அலுவலர், வேளாண்மைத் துறையிலிருந்து உதவி இயக்குநர் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையிலிருந்து துணைப் பதிவாளர் ஆகியோர் இயக்குநரகத்தில் பணியில் உள்ளனர்.

மாவட்ட அளவில் மண்டல இணை இயக்குநர்களும் மற்றும் துணை இயக்குநர்களும், கோட்ட அளவில் உதவி இயக்குநர்களும் கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் பணிகளுக்கு பொறுப்பு வகிக்கின்றனர்.

இராணிப்பேட்டையில் உள்ள கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் கூடுதல் இயக்குநர் பணி நிலையிலான இயக்குநர் தலைமையில் செயல்பட்டு வருகிறது. சென்னை சைதாப்பேட்டை பன்முக மருத்துவமனை வளாகத்தில் செயல்பட்டு வரும் கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு, மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்து கண்காணித்து வருகிறது.

2018 ஜூன் 1]

துறையின் நிர்வாக அமைப்பு



[2018 ஜூன் 1]

5. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள்

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களுக்கு குறித்த நேரத்தில் மருத்துவ சேவையை வழங்கி, மாநிலத்தில் கால்நடைகளின் உற்பத்தி அளவு மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கிறது. கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் மாநிலமெங்கிலும் தொலைதூர கிராமங்கள் முதல் மாவட்டத் தலைமையிடங்கள் வரை பரவியுள்ள கால்நடை நிலையங்கள் கட்டமைப்பு மூலமாக வழங்கப்படுகின்றன. கால்நடை சார் பணியாளர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை கிளை நிலையங்கள் (875), தொலைதூர கிராமங்களில் முதலுதவி மற்றும் இனப்பெருக்க சேவைகளை வழங்கி வருகின்றன. கிராமஊராட்சிகளில் அமைந்துள்ள, கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை மருந்தகங்கள் (2601), அவற்றைச் சுற்றிலும் உள்ள விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு ஆரம்ப கட்ட மருத்துவ சேவைகளை வழங்குகின்றன. பெரும்பாலும் ஊராட்சி ஒன்றிய தலைமையிடங்களில் உள்ள, கால்நடை பராமரிப்பு உதவி இயக்குநர் தகுதியில் உள்ள மூத்த கால்நடை மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை மருத்துவமனைகள் (144), கால்நடைகளுக்கு இரண்டாம் நிலை சேவைகளை வழங்குகின்றன. பெரும்பாலும் மாவட்டத் தலைமையிடங்களில் உள்ள, உதவி இயக்குநர் தகுதியில் உள்ள மூத்த கால்நடை மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (22) மற்றும் மாநகராட்சிகளில் அமைந்துள்ள 24 மணி நேரமும் செயல்படும் பன்முக மருத்துவமனைகள் (6) கால்நடைகளுக்கு மூன்றாம் நிலை சேவைகளை வழங்குகின்றன. இவை மட்டுமில்லாமல், கால்நடை உதவி மருத்துவர்களால் நடத்தப்படும் நடமாடும் கால்நடை மருத்துவப் பிரிவுகள் (56), விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குகின்றன.

2018 ஜூன் 1]

அட்டவணை 2: - மாவட்ட வாரியாக கால்நடை நிலையங்களின் விவரம்

வ. எண்	மாவட்டம்	பன்முக மருத்துவமனை	பெருமருத்துவமனை	மருத்துவமனை	மருந்தகம்	நடமாடும் கால்நடை- மருத்துவப் பிரிவு	கிளை நிலையம்
1	அரியலூர்	0	0	2	42	1	9
2	சென்னை	1	0	1	0	1	4
3	கோயம்புத்தூர்	1	1	14	89	2	26
4	கடலூர்	0	1	5	91	1	55
5	தருமபுரி	0	1	2	73	2	12
6	திண்டுக்கல்	0	1	5	100	1	67
7	ஈரோடு	0	2	6	97	3	27
8	காஞ்சிபுரம்	0	2	1	99	2	40
9	கன்னியாகுமரி	0	1	2	49	2	15
10	கரூர்	0	1	2	66	1	18
11	கிருஷ்ணகிரி	0	1	2	75	1	14
12	மதுரை	1	0	4	90	1	59
13	நாகப்பட்டினம்	0	2	4	70	2	20
14	நாமக்கல்	0	0	4	98	3	8
15	பெரம்பலூர்	0	0	0	36	0	4
16	புதுக்கோட்டை	0	1	4	93	2	36
17	இராமநாதபுரம்	0	0	4	55	0	14
18	சேலம்	1	0	7	138	6	14
19	சிவகங்கை	0	0	2	77	0	45
20	தஞ்சாவூர்	0	2	6	101	3	30
21	தேனி	0	0	3	53	1	46
22	நீலகிரி	0	1	2	27	3	9

[2018 ஜூன் 1]

23	திருப்பூர்	0	0	7	98	1	36
24	திருவள்ளூர்	0	0	5	84	1	28
25	திருவண்ணாமலை	0	1	5	121	3	20
26	திருவாரூர்	0	1	8	69	1	32
27	தூத்துக்குடி	0	1	2	67	1	37
28	திருச்சிராப்பள்ளி	1	0	8	96	2	38
29	திருநெல்வேலி	1	0	7	108	1	33
30	வேலூர்	0	1	8	118	4	26
31	விழுப்புரம்	0	1	7	148	4	23
32	விருதுநகர்	0	0	5	73	0	30
	மொத்தம்	6	22	144	2601	56	875

அட்டவணை 3 - ஆற்றிய பணிகள் விவரம் 2017-2018 (இலட்சத்தில்)

இனம்	சிகிச்சை அளிக்கப் பட்டவை	ஆண்மை நீக்கம்	குடற்புழு நீக்கம்
பசுவினம்	117.40	1.28	52.42
எருமையினம்	8.42	0.03	5.22
செம்மறியாட்டினம்	47.99	1.32	100.52
வெள்ளாட்டினம்	98.20	6.89	150.84
நாய் மற்றும் பூனை	17.90	0.12	6.97
கோழியினம்	48.60	0.01	16.39
மற்றவை	3.41	0.07	3.40
மொத்தம்	341.92	9.72	335.76

இத்துறைக்குத் தேவையான மருந்துகள், உபகரணங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்கள் தமிழ்நாடு மருத்துவப் பணிகள் கழகத்தின்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

2018 ஜூன் 1]

**அட்டவணை 4 – மருந்துகளுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு விவரம்
2017-2018**

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை (ரூபாய்) இலட்சத்தில்
1	பொது மருந்துகள்	2303.93
2	தீவிர சுகாதாரத் திட்டம்	150.00
3	உபகரணங்கள், ஊசிகள், வேதிப் பொருட்கள் மற்றும் அறுவை சிகிச்சை கருவிகள்	314.96
4	தாது உப்புக் கலவை	353.12
5	மாற்று மருந்துகள் (சித்தா ஆயுர்வேதம்)	154.88
6	காப்பு ரொக்கம்	117.61
	மொத்தம்	3394.50

கால்நடை நிலையங்களுக்கு அவற்றின் எண்ணிக்கை மற்றும் வழங்கும் சிகிச்சைகளுக்கு ஏற்ப பின்வருமாறு மருந்து கொள்முதலுக்கான நிதி ஒதுக்கீடு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:

**அட்டவணை 5-கால்நடை நிலையங்கள் வாரியாக மருந்துகளுக்கான
நிதி ஒதுக்கீடு விவரம் 2017-2018**

வ. எண்	நிலையத்தின் வகைகள்	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
1	கால்நடை மருந்தகங்கள்	1,04,000
2	அ) கால்நடை மருத்துவமனை இராயபுரம், அம்பத்தூர் மற்றும் சிட்லபாக்கம்	2,53,500
	ஆ) இதர கால்நடை மருத்துவமனைகள்	1,51,000

[2018 ஜூன் 1]

வ. எண்	நிலையத்தின் வகைகள்	நிதி ஒதுக்கீடு (ரூபாய்)
3	அ) கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள் (கடலூர், தருமபுரி, ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கும்பகோணம், தஞ்சாவூர், வேலூர்)	2,90,000
	ஆ) இதர கால்நடை பெருமருத்துவமனைகள்	2,05,000
4	அ) கால்நடை பன்முக மருத்துவமனை, சைதாப்பேட்டை	5,70,000
	ஆ) செல்லப்பிராணிகள் மருத்துவமனை, அடையாறு	1,24,000
	இ) இதர கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள்	4,10,000
5	அ) நடமாடும் கால்நடை மருந்தகம், சைதாப்பேட்டை	71,000
	ஆ) இதர நடமாடும் கால்நடை மருந்தகங்கள்	61,000
6	கால்நடை கிளை நிலையங்கள்	19,000

6. இனப்பெருக்க சேவைகள்

இத்துறையானது, அனைத்து கள நிலையங்கள் மூலமாகவும் கால்நடைகளுக்கு இனப்பெருக்க சேவைகளை வழங்கி வருகிறது. பசுக்கள் மற்றும் எருமைகளுக்கு ஒரு கருவூட்டலுக்கு ரூ.10 என்ற கட்டணத்தில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் சேவை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2017-18ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 49.92 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

ஈச்சங்கோட்டை, ஓசூர் மற்றும் உதகமண்டலம் ஆகிய பண்ணைகளில் செயல்பட்டு வரும் மூன்று உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் செயற்கைமுறை கருவூட்டலுக்குத் தேவையான உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இந்த நிலையங்கள் விவசாயிகள் பராமரிக்கும் கால்நடைகளில் சிறந்த கருவுறுதல் மற்றும் சினைபிடிப்பு சதவீதம் மற்றும் விரைவான மரபுவழி முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்வதற்கு ஏற்ற உறைவிந்துக் குச்சிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன.

2018 ஜூன் 1]

தரமான விந்தினை உற்பத்தி செய்வதற்கு, இந்திய அரசினால் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களுக்கென நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ள தர வழிமுறைகளின் அடிப்படையில் இந்நிலையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்நிலையங்களில் ஜெர்சி, ஹோல்ஸ்டன் பிரிசியன், ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம் உம்பளாச்சேரி, பர்கூர், புலிக்குளம் மற்றும் முர்ரா ஆகிய இனங்களின் பொலிகாளைகள் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கும் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களில் 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் 23.62 இலட்சம் அயலின உறைவிந்து குச்சிகள், 36.31 இலட்சம் கலப்பின உறைவிந்து குச்சிகள், 4.33 இலட்சம் உள்நாட்டின உறைவிந்து குச்சிகள் மற்றும் 3.21 இலட்சம் எருமையின உறைவிந்து குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன. கடந்த ஆண்டில், ஆவின் நிறுவனத்திற்கு 2.5 இலட்சம் தூய ஜெர்சி மற்றும் ஒரு இலட்சம் முர்ரா இன உறைவிந்து குச்சிகளும், தெலுங்கானா கால்நடை அபிவிருத்தி முகமைக்கு 4 இலட்சம் முர்ரா இன உறைவிந்து குச்சிகளும் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 6 – உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி 2017-2018

வ. எண்	உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையம்	இனம்	உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி (இலட்சத்தில்)
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி, முர்ரா	38.16
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர்	ஜெர்சி கலப்பினம், சிந்தி, காங்கேயம், புலிக்குளம், பர்கூர்	9.20
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், பிரிசியன், பிரிசியன் கலப்பினம்	20.11
மொத்தம்			67.47

[2018 ஜூன் 1]

இந்த நிலையங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உறைவிந்துக் குச்சிகள் சென்னை நீங்கலாக இதர மாவட்டங்களில் உள்ள, துணை இயக்குநரின் தலைமையில் செயல்படும் கால்நடை பெருக்கம் மற்றும் தீவன அபிவிருத்திப் பிரிவுகள் வாயிலாக கள இனவிருத்தி நிலையங்களைச் சென்றடைகின்றன. இந்தப் பிரிவுகள் உறைவிந்துக் குச்சிகளை விநியோகிப்பதுடன் திரவ நைட்ரஜன் உள்ளிட்ட இனப்பெருக்க உள்ளீடுகளையும் வழங்குகின்றன.

6.1 கால்நடைகளில் உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

தமிழ்நாட்டில் பலதரப்பட்ட தாவரங்களும் விலங்குகளும் உள்ளன. அவை உள்ளூர் வேளாண் காலநிலை மற்றும் மக்களின் சமூக பொருளாதார தேவைகளுக்கு ஏற்ப பல்லாண்டு காலமாக வளர்ச்சி பெற்று வந்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் பின்வரும் உள்நாட்டின கால்நடைகள் உள்ளன. அவை (அ) காங்கேயம், (ஆ) உம்பளாச்சேரி, (இ) ஆலம்பாடி, (ஈ) புலிக்குளம், (உ) பர்கூர் (ஊ) தோடா எருமைகள். இவை பல நூற்றாண்டுகளாக இழுவைத் திறன் வேலைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்துள்ளன. மக்கள் தொகை பெருக்கத்துடன் வேளாண் விளைநிலங்கள் குறைதலினால், கால்நடைகளுக்கான தீவன வளம் குறைகிறது. வேளாண்மை இயந்திரமயமாதல் மற்றும் போக்குவரத்து பயன்பாட்டிற்கு பல்வேறு வகைகள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டுள்ளதால் கால்நடைகளின் தேவை குறைந்து, முடிவாக அவற்றின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்துள்ளன. இது வழக்கமான முறைகளில் வளர்க்கப்படும் நாட்டின கால்நடைகளை கடுமையாக பாதித்துள்ளது. வேளாண் சமூகத்தின் பொருளாதார விருப்பங்களுடன், அதிக எண்ணிக்கையிலான கால்நடைகளுக்குத் தீவனம் அளிக்க வேண்டிய தேவையானது கால்நடைகளில் கலப்பு செய்ய வேண்டிய அவசியத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இது மரபுத்தரம் விரைவாகக் குறைவதற்கும் உள்நாட்டின மரபுத்திறன் குறைவதற்கும் வழிவகுக்கும். இவற்றைத் தடுக்கும் பொருட்டு மதிப்பு மிக்க உள்நாட்டு மரபினங்களைப் பாதுகாப்பதும், தரம் உயர்த்துவதும் இன்றியமையாததாகிறது.

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தேசிய கால்நடை மரபின மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து அனைத்து நாட்டினங்களின் மரபணு மற்றும் மூலக்கூறு பண்புகளை

2018 ஜூன் 1]

பகுத்து சேகரிக்கும் பணியை துறை மேற்கொண்டு வருகிறது. உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாக்கும் முயற்சியின் ஒரு கட்டமாக அனைத்து துறைப் பண்ணைகள் மற்றும் வாழ்விடத் தடங்களிலும் நாட்டினங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், சிறந்த மரபுத் தன்மைகள் கொண்ட உள்நாட்டினங்களிலிருந்து உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின் மூலமாக நாட்டினங்களின் உறைவிந்துக் குச்சிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வாழ்விடத் தடங்களில் உள்ள நாட்டினங்களுக்கு செயற்கை முறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

பண்பாக்கம் செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து நாட்டினங்களின் மரபணுக்கள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தில் சேமிக்கப்பட்டு பராமரிக்கப்படுகின்றன.

உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் திட்டத்தின்மூலம் பர்கூர், காங்கேயம் மற்றும் புலிக்குளம் இனங்களுக்கான ஆராய்ச்சி மையங்கள் மைய அரசின் நிதியுதவியுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

7. நோய் தடுப்பு சேவைகள்

பல்வேறு நுண்ணுயிரி, நச்சுயிரி, முதல் உயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி கிருமிகள், கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களைத் தாக்கி விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களைத் தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது லாபகரமான கால்நடை உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக அளவில் ஏற்றுக் கொள்ளப்படுவதற்கு முக்கியமானவை ஆகும்.

கால்நடை உற்பத்தித் தொழிலுக்கு கால்நடைகளின் உடல்நலனே முதுகெலும்புபோன்றது. நுண்ணுயிரி மற்றும் ஒட்டுண்ணி தாக்குதல்கள் கால்நடைகளில் பெரும் பாதிப்பையும், இறப்பையும் மற்றும் உற்பத்தி இழப்பையும் ஏற்படுத்துகின்றன. கால்நடை நோய்களை தடுப்பது மற்றும் அறவே ஒழிப்பது இலாபகரமான உற்பத்திக்கு மட்டுமின்றி, நமது கால்நடைகள் மற்றும் கால்நடை பொருட்கள் உலக சந்தையில் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவதற்கும் உதவி செய்கிறது. முறையான நோய் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் வாயிலாக நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு அறவே ஒழிக்கப்படுகின்றன.

[2018 ஜூன் 1]

**அட்டவணை 7 – தடுப்பூசி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்ட விவரம்
2017-2018**

நோய்	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடை வகை	தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகள் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
கால் மற்றும் வாய் கோமாரி	மாட்டினம் மற்றும் ஆட்டினம்	192.27
கன்றுவீச்சு	கிடேரி கன்றுகள்	0.029
ஆட்டுக் கொல்லி	வெள்ளாடு	1.31
நீல நாக்கு	செம்மறியாடு	0.27
அடைப்பான்	மாட்டினம், ஆட்டினம்	28.45
சப்பை நோய்	மாட்டினம்	4.49
தொண்டை அடைப்பான்	மாட்டினம்	0.85
ஆட்டம்மை	செம்மறியாடு	0.97
துள்ளுமாரி	செம்மறியாடு	1.11
கோழிக்கழிச்சல்	கோழியினம்	286.27
கோழி அம்மை	கோழியினம்	0.017
வெறிநோய்	செல்லப்பிராணிகள்	0.61

மேற்கூறிய தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே கள கால்நடை நிலையங்கள் மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. ஆண்டுதோறும், முந்தைய 5 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட நோய்த் தாக்கத்தின் அடிப்படையில் நோய் முன்னறிவிப்பு செய்யப்பட்டு, நோய் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காலத்திற்கு முன்பாகவே தடுப்பூசிகள் போடப்பட்டு வருகின்றன.

2018 ஜூன் 1]

கோமாரி நோய் என்பது இரட்டைக் குளம்பின கால்நடைகளைத் தாக்கி, கொப்புளங்களை ஏற்படுத்தும் நச்சுயிரி தொற்று நோய். இந்நோய் அதிக அளவில் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் நிதி பங்களிப்புடன் தமிழகத்தில் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோமாரி நோய் தடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை, மாநிலத்தில் 14 சுற்றுகள் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2017 செப்டம்பர் மற்றும் 2018 மார்ச் மாதங்களில் நடைபெற்ற 13-வது மற்றும் 14-வது சுற்று தடுப்பூசிப்பணியில் முறையே 93,89,082 மற்றும் 93,96,768 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கென மத்திய அரசால் 2017-2018-ல் ரூ.11.54 கோடி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2018-2019 ஆம் ஆண்டிலும் கால் மற்றும் வாய் நோய் தடுப்பதற்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு, இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

ஆட்டுக்கொல்லி, கன்று வீச்சு, நீல நாக்கு ஆகிய நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் மைய அரசின் பல்வேறு திட்டங்கள்மூலம் கொள்முதல் செய்யப்படுகின்றன.

பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நோய்களான அடைப்பான், சப்பைநோய், தொண்டை அடைப்பான் மற்றும் ஆட்டம்மை நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகள் இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்திலேயே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இதற்கான நிதி ஆதாரம் மத்திய அரசின் அஸ்காட் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்பட்டு தடுப்பூசிப் பணிகள் அனைத்தும் இலவசமாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

மேற்கூறியவை அல்லாது கோழிக்கழிச்சல், கோழி அம்மை மற்றும் வாத்துக் கழிச்சல் நோய்களுக்கான தடுப்பூசிகளும் இராணிப்பேட்டை, கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்திலேயே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

7.1 கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், இராணிப்பேட்டை (Institute of Veterinary Preventive Medicine -IVPM)

கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம், முதன் முதலில் 1932-ம் ஆண்டு சென்னையில் “ஊநீர் நிலையம்” என்ற பெயரில் துவக்கப்பட்டது. 1942-ம் ஆண்டு இரண்டாம் உலகப் போரின் போது

[2018 ஜூன் 1]

அவசர நடவடிக்கையாக இந்நிலையம் கோயம்புத்தூர் வேளாண் கல்லூரி வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. பின்னர் 1948-ம் ஆண்டு இந்நிலையம் இராணிப்பேட்டையில், 129.5 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, தற்போதைய வளாகத்திற்கு மாற்றப்பட்டது. இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையம் பல்வேறு கால்நடை நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் தயாரிக்கக்கூடிய புகழ்பெற்ற நிலையமாகும்.

இந்நிலையம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் உதவியுடன் நடத்தப்படும் “அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில்” கோமாரி நோய்க்கிளர்ச்சி குறித்த புலனாய்வுகளையும், நச்சுயிரி வகைப்படுத்துதலையும், தடுப்பூசி போடப்பட்ட கால்நடைகளை முழுவதுமாக கண்காணித்தலையும் மேற்கொள்கிறது. இந்நிலையம், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 2013-ம் ஆண்டுக்கான அகில இந்திய அளவில் சிறந்த செயல்திறனுக்கான “இரண்டாவது பரிசைப்” பெற்றுள்ளது.

அட்டவணை 8 – கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட தடுப்பு மருந்துகளின் விவரம் 2017-2018

வ. எண்	தடுப்பு மருந்து	டோஸ்கள்
அ.	நுண்ணுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	சப்பை நோய்	6.66
2	தொண்டை அடைப்பான்	2.33
3	துள்ளுமாரி	2.11
4	அடைப்பான்	26.21
ஆ.	நச்சுயிரி தடுப்பு மருந்துகள் (இலட்சம் டோஸ்களில்)	
1	கோழிக்கழிச்சல் -K	462.43
2	கோழிக்கழிச்சல் -F	8.24
3	கோழிக்கழிச்சல் – La Sota	113.51
4	வாத்துக் கழிச்சல்	125.36
இ.	நோய் கண்டுபிடிப்பான்கள் (மிலிட்டரில்)	
1	கன்று வீச்சு நோய் – ஆன்டிஜென்	770
2	கன்று வீச்சு நோய் – நிறமி ஆன்டிஜென்	6400

2018 ஜூன் 1]

வ. எண்	தடுப்பு மருந்து	டோஸ்கள்
3	பால் வளைய சோதனை – ஆன்டிஜென்	1780
4	எஸ்பிசி – ஆன்டிஜென்	1050
5	சிஎம்டி – ஆன்டிஜென்	3000
ஈ.	கரைப்பான் (இலட்சம் லிட்டரில்)	
1	பாஸ்பேட் பப்ஸிபர் கரைசல்	24.00

7.2 நோய் கண்காணித்தல், கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல்

தடுப்பூசிப் பணிகளைக் கண்காணிக்கவும், அனைத்து கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களுக்கு தடுப்பூசிப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுவதை உறுதி செய்யவும், மாநிலத்தில் ஒரு கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவும், 26 கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளும், இரண்டு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களும் மற்றும் ஒரு மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடமும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

7.2.1.கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் (Animal Disease Intelligence Units-ADIU)

அரியலூர், கன்னியாகுமரி, இராமநாதபுரம், திருவாரூர், நாமக்கல் மற்றும் சென்னை ஆகிய மாவட்டங்களைத் தவிர இதர 26 மாவட்டங்களிலும் நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன. இம்மாவட்டங்களின் பணிகளை முறையே, திருச்சிராப்பள்ளி, திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, நாகப்பட்டினம், சேலம் மற்றும் காஞ்சிபுரம் நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் கவனித்து வருகின்றன. இப்பிரிவுகள் நோய் முன்னெச்சரிக்கைப் பணி, நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது உரிய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளுதல், விழிப்புணர்வு முகாம் நடத்துதல், தடுப்பு மருந்து விநியோகம் செய்தல், தடுப்பூசிப் பணிகளை மேற்பார்வையிடல், கோமாரி நோய் மற்றும் ஆட்டுக் கொல்லி நோய் ஆகியவற்றில் தடுப்பூசி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறனைக் கண்டறியும் பொருட்டு, ஊநீர் மாதிரிகளை சேகரித்தல் ஆகியவற்றில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

இவை தடுப்பூசிப் பணிகளின் திறனைக் கண்காணிப்பு செய்தல், நோய் எதிர்ப்புத் திறனை மதிப்பீடு செய்தல், ஓட்டுண்ணி நோய் முதல் மனிதர்களுக்கு பரவக்கூடிய கருச்சிதைவு நோய், எலும்புருக்கி நோய், குடல் அழற்சி நோய், பறவைக் காய்ச்சல் நோய் போன்ற ஆபத்தான

[2018 ஜூன் 1]

நோய்கள் வரை ஊநீர் பரிசோதனைக்கு மாதிரிகளை சேகரித்து கண்காணிப்புப் பணிக்கு உதவுதல் ஆகிய பணிகளையும் செய்து வருகின்றன.

இப்பிரிவுகளில் நவீன கருவிகளான இரத்தம் மற்றும் சிறுநீர் பகுப்பாய்வுக் கருவி மற்றும் உயிர்வேதியியல் பகுப்பாய்வு கருவிகள் போன்றவை உள்ளன. தடுப்பூசிகள் மற்றும் உயிரியல் பொருட்கள் ஆகியவற்றை பாதுகாத்து வைக்க குளிர்பதன அறைகள் மற்றும் குளிர்பதனப் பெட்டிகள் உள்ளன.

7.2.2 கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக் கூடங்கள் (Poultry Disease Diagnostic Laboratory -PDDL)

கோழிப் பண்ணைகள் அதிகம் உள்ள இடங்களில் கோழிப் பண்ணையாளர்களின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கோழியின நோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் நாமக்கல் மாவட்டம் ஆண்டகலூர்கேட்டிலும், ஈரோட்டிலும் இயங்கி வருகின்றன. நச்சுயிரி நோய்களான கோழிக்கழிச்சல், பர்சா தொற்றுநோய் (IBD), சுவாசத் தொற்றுநோய் (IB) மற்றும் பறவையின் லூக்கோசிஸ் தொகுப்பு மற்றும் நுண்ணுயிரி நோய்களான சால்மோனெல்லா, இகோலி மற்றும் ஒட்டுண்ணி நோய்கள் ஆகியவற்றை கோழி எச்சம், இரத்த மாதிரிகள் மற்றும் இதர மாதிரிகளை பரிசோதித்தல் மற்றும் பிரேதப் பரிசோதனை செய்து கோழியின நோய்களைக் கண்டறிவதில் இவ்வாய்வுக்கூடங்கள் பங்கு வகிக்கின்றன. உயிர் பாதுகாப்பு நிலை II (Bio Safety Level II) தரத்திலான இந்த ஆய்வுக்கூடங்கள் பறவைக் காய்ச்சலைக் கண்டறிவதற்கான முதற்கட்ட ஆய்வுகளையும் மேற்கொள்கின்றன.

7.2.3 கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு (Veterinary Epidemiology Centre -VEC)

தமிழ்நாடு மாநில சட்டமன்றப் பேரவையில் 19.08.2016 அன்று நடைபெற்ற கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் மானியக் கோரிக்கையின்போது, மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அறிவித்ததைத் தொடர்ந்து, கால்நடை நோய்களைக் கண்காணிப்பு, கடுங்கண்காணிப்பு மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு செய்வதற்காக, சென்னையில் ஒரு புதிய “கால்நடை நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு” தொடங்கப்பட்டது. இணை இயக்குநர் நிலையில் உள்ள முதன்மை நோய் நிகழ்வியல் அலுவலர் தலைமையில் செயல்பட்டு

2018 ஜூன் 1]

வரும் இப்பிரிவு, மாநிலத்தில்கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் நோய் புலனாய்வு நடவடிக்கைகளை கண்காணித்தல், கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள் மற்றும் கோழிநோய் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்களின் பணிகளை ஒருங்கிணைத்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொள்கிறது. அத்துடன், கால்நடை நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குத் தேவையான உள்ளீடுகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகளுக்கு வழங்குவதுடன், பேரிடர் காலங்களில் கால்நடைகளின் சுகாதாரத்தை மதிப்பீடு செய்கிறது.

இந்தப் பிரிவு, கால்நடை நோய் புலனாய்வு மற்றும் நோய் முன்னறிவிப்பு பணிகளுக்காகவும், இன்னல் மதிப்பீட்டிற்காகவும், நோய் தடுப்பிற்காகவும், மண்டல மற்றும் தேசிய நிலைகளில் பகுப்பாய்வுப் பணிகளுக்காகவும் கால்நடை தகவல் / தரவு அமைப்பை உருவாக்கி செயல்படுகிறது.

7.2.4 மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம் (Central Referral Laboratory -CRL)

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக் கூடம், மாநிலத்தின் உச்ச நிலை ஆய்வுக்கூடமாகும். இது இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய வளாகத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. சர்வதேச கால்நடை சுகாதார அமைப்பினால் (OIE) அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வுக்கூட உத்திகளின்மூலம் நோய்களை உறுதிப்படுத்துவதிலும், நோய்க்கிளர்ச்சியை அறிவிப்பதிலும், நோய்க் கிளர்ச்சியின்போது நோயைக் கட்டுப்படுத்த தொழில்நுட்ப அறிவுரைகளை கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள்/கோழியின நோய்க் கண்டறியும் ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகியவற்றிற்கு வழங்குவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

மத்திய தொடர்பு ஆய்வுக்கூடம், இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலைய இயக்குநரின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்பட்டு வருகிறது.

8. கால்நடை அபிவிருத்தி

கறவை மாடுகள் எண்ணிக்கையை உயர்த்துதல், இனவிருத்திக்கு உகந்த கால்நடைகளை உயர்மரபு திறன் கொண்டவையாக மாற்றிடும் பொருட்டு கருமாற்றத் தொழில்நுட்பத்தைப் பின்பற்றுவதல், துறையின் உட்கட்டமைப்பு மற்றும் நோய் கண்டறிவதற்கான கட்டமைப்பை

[2018 ஜூன் 1]

மேம்படுத்துதல், இன்னல் மேலாண்மை மற்றும் துயர் துடைப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், பசுந்தீவன உற்பத்தி, கால்நடை மற்றும் கோழியினங்களில் உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல், விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றுடன் ஒருங்கிணைந்து செயலாற்றுதல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக மாநிலத்தில் உள்ள கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்த கால்நடை பராமரிப்புத் துறை தொடர்ந்து பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

உயர்மரபுத் திறன் கொண்ட கால்நடைகளின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு துறையின் 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. அவற்றில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகியவை அடங்கும். கால்நடை பராமரிப்பு தொடர்பான பல்வேறு தொழில்நுட்ப உத்திகளை கால்நடை வளர்ப்போர் எளிதில் புரிந்து கொள்ளக் கூடிய வகையில் விளங்கும் விதமாக துறைப் பண்ணைகள் மாதிரி அலகுகளாக செயல்பட்டு வருகின்றன.

8.1 மாட்டின அபிவிருத்தி

மாநிலத்தின் 19-வது கால்நடை கணக்கெடுப்பின்படி, சுமார் 88.14 இலட்சம் பசுவினங்கள் மற்றும் 7.80 இலட்சம் எருமையினங்களும் உள்ளன. இவற்றுள் 72.11 சதவீதம் கலப்பினம் மற்றும் அயலினமாகவும் 27.89 சதவீதம் உள்நாட்டினங்களாகவும் உள்ளன. உள்நாட்டினங்களை அவற்றின் வாழ்விடத் தடங்களிலேயே வளர்க்கவும், கலப்பினங்களை சமவெளிப் பகுதிகளிலும், அயலினங்களை மலைப் பகுதிகளிலும் விவசாயிகள் வளர்க்க, மாநிலத்தின் சிறப்பான கால்நடைக் கொள்கை ஊக்குவிக்கிறது. உள்நாட்டு பசுவினங்களை, உள்நாட்டு உறைவிந்துமூலம் இனவிருத்தி செய்யப்படுவதுடன், வரையறுக்கப்படாத பசுவினங்களை கலப்பின மற்றும் அயலின் உறைவித்தின்மூலம் இனவிருத்தி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

2018 ஜூன் 1]

**அட்டவணை 9 – துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும்
மாட்டினங்கள்**

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
1	அயலின கால்நடை பெருக்கப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், உம்பளாச்சேரி
		எருமை இனம்	முர்ரா
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், சிவப்பு சிந்தி, காங்கேயம், பர்கூர், புலிக்குளம்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், சாஹிவால்
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, உதகமண்டலம் (நீலகிரி மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
5	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம்
6	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, நடுவூர் (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி, ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம்
		எருமையினம்	முர்ரா
7	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	பசுவினம்	ஜெர்சி கலப்பினம், ஹோல்ஸ்டீன் பிரிசியன் கலப்பினம், தர்ப்பார்க்கர், சாஹிவால்
8	கால்நடைப் பண்ணை, கொருக்கை (திருவாரூர் மாவட்டம்)	பசுவினம்	உம்பளாச்சேரி

[2018 ஜூன் 1]

கால்நடை பராமரிப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கிவரும் பண்ணைகளில் 2017-18 ஆம் ஆண்டு 522 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன, 259 கன்றுகள், இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2017-18-ல் பண்ணைகளில் 4.89 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

எதிர்காலத்தில் துறையின் உறைவிந்து குச்சிகள் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் நோக்கத்தில் உயர் மரபு தன்மை கொண்ட பொலிகாளைகளை உருவாக்கும் நோக்கத்தில் ஓசூர், மாவட்ட கால்நடை பண்ணையினை தலைமையிடமாகக் கொண்டு 12 மாவட்டங்களில் விவசாயிகளால் வளர்க்கப்படும் உயர் உற்பத்தித் திறனுடைய பசுவினங்களில் கருமாற்று தொழில்நுட்பத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, 145 காளை மற்றும் 141 கிடேரி கன்றுகள் ஆக மொத்தம் 286 கன்றுகள் பிறந்துள்ளன. பண்ணைகளில் உறைவிந்து உற்பத்திக்காக, காளைக் கன்றுகள் விவசாயிகளிடமிருந்து அரசு நிர்ணயித்த விலையில் வாங்கப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்மூலம் பிறந்த உயர் மரபு பண்பு கொண்ட கிடேரிக் கன்றுகளை விவசாயிகளே வைத்துக்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

பண்ணைகளிலிருந்து தரமான கால்நடைகள், பால், தரமான தீவனப்பல் விதைகள் மற்றும் புல்கரணைகளை பொது மக்களுக்கு தொடர்ந்து வழங்குவதுடன் கருமாற்றுத் தொழில்நுட்பம், ஆய்வுக்கூட சோதனை முறை கருவூட்டல் (In Vitro Fertilization) போன்ற நவீன தொழில்நுட்ப உத்திகள் மூலம் உள்நாட்டின கால்நடைகளைப் பாதுகாத்திடவும், மேம்படுத்திடவும் 2018-19-ம் ஆண்டிலும் சீரிய முயற்சிகள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

8.1.1 விலையில்லா கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் இரண்டாம் வெண்மைப் புரட்சியை உருவாக்கும் வகையில், கிராமப்புற பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், கிராமப்புற பெண்களை ஊக்குவிக்கவும், மாநிலத்தில் கலப்பினப் பசுக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கவும், அரசு விலையில்லாக் கறவை பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.

முக்கிய அம்சங்கள்

- இத்திட்டம் வருவாய் கிராமங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையைக் காட்டிலும் குறைவான எண்ணிக்கையிலான கூட்டுறவு சங்கங்கள் இருக்கும் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

2018 ஜூன் 1]

- பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் இல்லாத கிராம ஊராட்சிகளில் விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்படுவதையடுத்து இந்த கிராமங்களில் புதிய பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டு, பயனாளிகளிடமிருந்து பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வருகிறது.
- இத்திட்டத்தில் பெண்கள் மட்டுமே பயனாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.
- முதல் அல்லது இரண்டாம் ஈற்றில் உள்ள கறவை பசுக்களை அண்டை மாநிலங்களிலிருந்து பயனாளிகளே தேர்வு செய்து வாங்குகின்றனர். கறவைப் பசுக்களுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்தில் இருந்தே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தகுதியுமைக்கான வரையறைகள்

- இத்திட்டத்திற்கு ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். பயனாளிகளின் இறுதி பட்டியல் கிராம சபையின்மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்திற்காக பயனாளியைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் கிராம நிலையிலான குழுவில் துணைப் பதிவாளர் (பால் வளம்) அலுவலகத்தில் உள்ள விரிவாக்க அலுவலர் அல்லது முதுநிலை ஆய்வாளரும் உறுப்பினராகச் செயல்படுவார். உள்ளாட்சித் தேர்தல் நடத்தப்படும் வரையிலும் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோரது பொறுப்புக்களை இத்திட்டத்தின்கீழ் தனி அலுவலர்கள் கவனிப்பார்கள்.

[2018 ஜூன் 1]

- பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.
- பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகள் / அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் / கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.
- மேலும், விலையில்லா கறவைப் பசு வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி அல்லது குடும்ப உறுப்பினர் ஒரு எக்கர் நிலத்திற்கு மிகாமல் நிலமுடையவராக இருத்தல் வேண்டும்.

திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ், 2011-12 முதல் 75,448 பெண் பயனாளிகளுக்கு 75,448 கறவைப் பசுக்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்தக் கறவைப் பசுக்களின் வாயிலாக தினமும் தோராயமாக 2.66 இலட்சம் லிட்டர் பால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்தக் கறவைப் பசுக்கள் ரூ.74.71 கோடி மதிப்பிலான 1,49,426 கன்றுகளை ஈன்றுள்ளன. இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர்.

ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் பலம் மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் 12,000 பயனாளிகளுக்கு 12,000 கறவைப் பசுக்கள் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

8.2.செம்மறியாடு மற்றும் வெள்ளாடு அபிவிருத்தி

மாநிலத்தில் ஏழை எளிய மக்களால் வெள்ளாடுகள் மற்றும் செம்மறியாடுகள், குறைந்த உள்ளீடு தேவைப்படும் பாரம்பரிய முறையில் வளர்க்கப்படுகின்றன. ஆட்டிபைச்சியின் தேவை

2018 ஜூன் 1]

தற்காலத்தில் அதிகரித்து வருகிறது. கால்நடைப் பொருட்களின் பயன்பாடு நுகர்வோரின் பொருளாதாரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதை தேவை மற்றும் விநியோக நிலவரம் காட்சிப்படுத்துகிறது. எதிர்வரும் இருபதாண்டுகளில் கால்நடைப் பொருட்களின் தேவை துரிதமாக அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இந்நிகழ்வில் தரம் வாய்ந்த ஆட்டினங்களின் இருப்பு இல்லாத நிலை காரணமாக தொழில்முனைவோர் மற்றும் விவசாயிகள் விலை அதிகரிப்பு நிலையை எதிர்நோக்குகின்றனர்.

கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, ஆட்டினங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் அதன் உற்பத்தியை மாநிலத்தில் அதிகரிக்கத் தேவையான நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறை, ஆட்டினங்களின் அபிவிருத்தியை மேம்படுத்த, பண்ணைகளில் இறைச்சிக்காக பயன்படும் ஆடுகளின் மரபுத்திறன் அதிகரித்தல், ஊட்டச்சத்து பற்றாக்குறையை சரி செய்வதற்காக தாது உப்புக் கலவையை விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல், நல்ல முறையில் வளர்ப்பது குறித்து விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்தல் போன்ற முக்கிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது.

அட்டவணை 10 – துறைப் பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் ஆட்டினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	கால்நடை வகை	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி
		வெள்ளாடுகள்	தலைச்சேரி, கொடியாடு, சேலம் கருப்பு
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	கீழக்கரிசல்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு

[2018 ஜூன் 1]

3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, புதுக்கோட்டை (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி
4	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	இராமநாதபுரம் வெள்ளை
		வெள்ளாடுகள்	ஜமுனாபாரி, தலைச்சேரி
5	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்ன சேலம் (விழுப்புரம் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	மேச்சேரி, சென்னை சிவப்பு
		வெள்ளாடுகள்	சேலம் கருப்பு, தலைச்சேரி
6	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம் (வேலூர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	சென்னை சிவப்பு
7	ஆட்டுப் பண்ணை, சாத்தூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்)	செம்மறியாடுகள்	வெம்பூர்
		வெள்ளாடுகள்	கன்னி ஆடு

கடந்த 2017-18 ஆம் ஆண்டில், 763 செம்மறி ஆட்டுக் குட்டிகள், 877 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் பிறந்துள்ளன. 761 செம்மறி ஆட்டுக் குட்டிகள், 993 வெள்ளாட்டுக் குட்டிகள் இனவிருத்திக்காக விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

2018 ஜூன் 1]

8.2.1 விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாடு அரசு, ஊரகப் பகுதிகளில் வாழும் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள ஏழைகளுக்கு அவர்களது வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக 'விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தை' அறிவித்தது.

முக்கிய அம்சங்கள்

ஆ. விலையில்லா வெள்ளாடுகள்/செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம்

- ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் ஆறு முதல் எட்டு மாத வயதுடைய ஒரு கிடா மற்றும் மூன்று பெட்டை ஆடுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகளை பயனாளிகளை உள்ளூர் சந்தையிலிருந்து கொள்முதல் செய்கின்றனர்.
- கால்நடைகளுக்கான காப்பீடு அரசு செலவிலேயே, கொள்முதல் செய்யப்படும் இடத்திலேயே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தகுதியுடைமைக்கான வரையறைகள்

- இத்திட்டத்திற்கு ஊராட்சி மன்றத் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த தாழ்த்தப்பட்ட / பழங்குடியினத்தைச் சேர்ந்த வார்டு உறுப்பினர், ஊராட்சி நிலை கூட்டமைப்பு ஒருங்கிணைப்பாளர், கிராம வறுமை ஒழிப்புக் குழுச் செயலர் அல்லது சுய உதவிக் குழு பிரதிநிதி, கால்நடை உதவி மருத்துவர் மற்றும் மண்டல துணை வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர் ஆகியோர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்ட கிராம நிலையிலான குழுவால் பயனாளிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர்.
- பயனாளிகளின் இறுதி பட்டியல் கிராம சபையின்மூலம் ஒப்புதல் பெறப்படுகிறது. உள்ளாட்சித் தேர்தல் நடத்தப்படும் வரையிலும் தலைவர், துணைத் தலைவர், மூத்த வார்டு உறுப்பினர் ஆகியோரது பொறுப்புக்களை தனி அலுவலர்கள் கிராம நிலையிலான குழுவில் உறுப்பினராக இருந்து இத்திட்டத்தின்கீழ் கவனிப்பார்கள்.
- பெண்கள் மட்டுமே பயனாளி ஆவர். விதவைகள், ஆதரவற்றோர், மாற்றுத் திறனாளிகள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.

[2018 ஜூன் 1]

- பயனாளி கிராம ஊராட்சியில் நிரந்தரமாக வசிப்பவராகவும், 60 வயதுக்குள் இருப்பவராகவும் இருத்தல் வேண்டும். வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தில் ஆடுகளை சிறப்பாக வளர்க்கும் பொருட்டு பயனாளியின் குடும்ப உறுப்பினர்களில் ஒருவராவது 18 முதல் 60 வயதுக்குள் இருக்க வேண்டும்.
- பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.
- பயனாளிகள் / அவரது நெருங்கிய உறவினர்கள், மத்திய / மாநில அரசின் அல்லது எந்த ஒரு நிறுவனத்தின் / கூட்டுறவு சங்கத்தின் பணியாளராகவோ, ஏதேனும் உள்ளாட்சி அமைப்பில் உறுப்பினராகவோ இருத்தல் கூடாது.
- விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின் பயனாளி நிலமற்ற ஏழை விவசாய தொழிலாளியாக இருத்தல் வேண்டும்.

திட்டத்தின் பயன்கள்

விலையில்லா வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் 2011-12 முதல் ஏழ்மையிலும் ஏழ்மை நிலையில் உள்ள 8,72,152 பெண்களுக்கு 34,88,608 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. வழங்கப்பட்ட ஆடுகள், ரூ.1,676 கோடி மதிப்பிலான 67.07 இலட்சம் குட்டிகளை ஈன்றுள்ளன. இதன் வாயிலாக கிராமப்புற ஏழை எளிய பெண்கள் பொருளாதார ஏற்றம் அடைந்துள்ளனர்.

ஏழைப் பெண்களை பொருளாதார ரீதியில் பலம் மிக்கவர்களாக மாற்றிய தமிழ்நாடு அரசின் இந்த முன்னோடித் திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் 1,50,000 பயனாளிகளுக்கு 6,00,000 வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் வகையில் செயல்படுத்தப்படும்.

சேலம், திருப்பூர், கரூர் மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் உயர் மரபணு தன்மை கொண்ட மேச்சேரி இன ஆடுகளின் மூலம் ஆடுகளின் மரபு திறனை மேம்படுத்த ரூ.5.25 கோடி மதிப்பீட்டில் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. எதிர்வரும் ஐந்தாண்டுகளில் 14447 தரம் உயர்த்தப்பட்ட இனவிருத்திக்கு உகந்த பெட்டை ஆடுகள் உள்ளடக்கிய 36117 தரம் உயர்த்தப்பட்ட ஆட்டுக் குட்டிகள் உற்பத்தி செய்ய வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

2018 ஜூன் 1]

8.3 கோழியின அபிவிருத்தி

புழக்கடைகளில் மட்டுமே வளர்க்கப்பட்டு வந்த கோழி வளர்ப்பு, வியாபார ரீதியில் பண்ணை முறையில் நடத்தப்படும் தொழிலாக உருமாறியுள்ளது. பண்ணை முறை கோழி வளர்ப்பு நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் மட்டுமே வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. நாமக்கல் மாவட்டத்தில் மட்டுமே மாநிலத்தின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 65 சதவிகிதம் உற்பத்தியாகிறது. மாநிலத்தில் உள்ள 11.73 கோடி கோழிகளின் எண்ணிக்கையில் 10.34 கோடி கோழிகள், பண்ணை முறையில் நடைபெறும் கோழிப் பண்ணைகளில் உள்ளன. கடந்த 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தில் மொத்தம் 1741.61 கோடி முட்டைகளும் 440.62 டன் கோழி இறைச்சியும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. மாநிலத்திலிருந்து முட்டை, முட்டை பொருட்கள் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட இறைச்சி ஆகியவற்றின் ஏற்றுமதிக்கு அதிக வாய்ப்புள்ளது. ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கும் விதமாக நோயில்லா மண்டலங்கள் உருவாக்கப்பட்டு அம்மண்டலங்களில் உள்ள கோழிப் பண்ணைகள், சர்வதேச கால்நடை பொருட்கள் வியாபார சட்ட திட்டங்களின்படி கோழிக்கழிச்சல் நோய், பறவை காய்ச்சல் நோய், சால்மொனெல்லோசிஸ் போன்ற நோய் தொற்றுகள் அண்டாமல் தொடர் கண்காணிப்பில் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

பண்ணைமுறை கோழி வளர்ப்பு மாநிலத்தில் மிகப்பெரிய தொழிலாக வளர்ந்திருந்தாலும் சுற்றுச் சூழலுக்கு இணக்கமான புழக்கடை கோழி வளர்ப்பு தொழில் ஊரக பகுதிகளில் ஏழை எளிய மக்களுக்கு வாழ்வாதாரமாக விளங்குகிறது. மாநிலத்தின் மொத்த முட்டை உற்பத்தியில் 3.5 சதவிகிதம் புழக்கடை கோழிகள்மூலம் பெறப்படுகின்றன. வருமானம் ஈட்டும் தொழிலாக விளங்குவதுடன் பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் தொழிலாகவும், ஊட்டச்சத்திற்கான ஆதாரமாகவும் புழக்கடை கோழி வளர்ப்பு விளங்குகின்றது.

கோழிக்கழிச்சல் நோய், கோழிகளில் அதிக இறப்பை ஏற்படுத்தி, விவசாயிகளுக்கு பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் கொடிய நோய் ஆகும். கோழிகளை இந்த நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக, கால்நடை நிலையங்கள் அனைத்திலும், ஒவ்வொரு சனிக்கிழமையிலும் மற்றும் கால்நடைப் பாதுகாப்புத் திட்ட முகாம்களின்போதும் இந்நோய்க்கெதிரான தடுப்பூசிப் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதுமட்டுமின்றி, புழக்கடைக் கோழிகளுக்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் பிப்ரவரி மாதத்தில் கோழிக்கழிச்சல் நோய்க்கெதிராக மாநிலம் தழுவிய சிறப்பு தடுப்பூசி முகாம்களும் (இருவார முகாம்கள்) நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

[2018 ஜூன் 1]

8.3.1 கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் (Scheme for Poultry Development -SPD)

நாமக்கல் மாவட்டத்தை மையமாகக் கொண்டு, தமிழ்நாட்டின் மேற்குப் பகுதியில் கோழிப் பண்ணைத் தொழில், வணிக ரீதியில் அபிவிருத்தியாகியுள்ளது. இந்த வெற்றியை, இதர மாவட்டங்களில் பிரதிபலிக்கச் செய்வதற்காகவும், கோழிப் பண்ணைத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத பகுதிகளில் கோழிப் பண்ணைத் தொழிலை அபிவிருத்தி செய்வதற்காகவும், தமிழ்நாடு அரசு, 2012-13 ஆம் ஆண்டு முதல் கோழியின அபிவிருத்தித் திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்படி, கறிக்கோழி / நாட்டுக் கோழிகளைக் கொண்ட கோழிப் பண்ணைத் தொகுப்புகள் மாநிலத்தின் பின்தங்கிய மாவட்டங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்திற்கென கோழிப் பண்ணை கட்டுமானத்திற்கான மொத்த செலவில் 25 சதவிகிதம் முன் மானியமாக அரசு வழங்குகிறது.

இத்திட்டத்தின்படி, பயனாளிகளில் குறைந்தபட்சம் 30 விழுக்காட்டினர் கட்டாயமாக ஆதி திராவிடர் / பழங்குடியினர் இனத்தை சேர்ந்தவராக இருத்தல் வேண்டும்.

8.3.1.1 கறி கோழி பண்ணைகள் நிறுவுதல்

கறிக்கோழி வளர்ப்பு ஒருங்கிணைப்பு மூலமாக நடைமுறைப்படுத்தப்படுவதுடன், அதில் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஒரு நாள் வயது கோழிக்குஞ்சுகள், கோழி தீவனம் மற்றும் மருந்துகளை வழங்குகிறார்கள். மேலும், ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் அவர்களின் சொந்த வழிமுறைகளிலேயே கறிக்கோழிகள் விற்பனை செய்வதை உறுதிப்படுத்துகிறார்கள். கோழிகளை வளர்ப்பதற்கான கட்டணம் ஒருங்கிணைப்பாளர்களால் பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது. 5,000 கோழிகள் கொண்ட கறிக்கோழிப் பண்ணை ஒரு குடும்பத்தினுடைய உழைப்பை மட்டுமே கொண்டு இலாபகரமாக செயல்பட முடியும். ஆதலால், கூடுதலாக மனித உழைப்பு தேவைப்படுவதை தவிர்க்கிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் மாநில அரசின் 25 விழுக்காடு மானியமாக ரூ.2,68,750 பயனாளிக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

8.3.1.2 நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு

நாட்டுக் கோழி இறைச்சிக்கு மாநிலமெங்கும் நல்ல விற்பனை வாய்ப்பு இருப்பதால், நாட்டுக் கோழிகளை 250 / 500 என்ற சிறிய அளவில் இலாபகரமாக வளர்க்கவும் மற்றும் பயனாளிகளே அதனை விற்பனை செய்யவும் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். பயனாளிகள் நாட்டுக் கோழி இனவிருத்தியாளர்களிடமிருந்தோ / குஞ்சு

2018 ஜூன் 1]

பொரிப்பு நிறுவனங்களிடமிருந்தோ கோழிக் குஞ்சுகளைப் பெற்றுக் கொள்கிறார்கள். நாட்டுக் கோழி வளர்ப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 250 கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு பயனாளி ஒருவருக்கு 25 விழுக்காடு மாநில அரசின் மானியமாக ரூ.38,750 வழங்கப்பட்டு வருகிறது. பயனாளிகளை இந்தத் தொழிலில் தொடர்ந்து ஈடுபட ஊக்குவிக்கும்பொருட்டு, கோழிக் குஞ்சுகள் விலையில் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது சுழற்சிகளுக்கு முறையே 50 விழுக்காடு மற்றும் 30 விழுக்காடு ஊக்கத் தொகையாக மொத்தம் ரூ.7000 வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின்கீழ், 2012-13-ம் ஆண்டு முதல் ரூ.141.10 கோடி மொத்த செலவில் 2,961 கறிக்கோழிப் பண்ணைகளும், 18,545 நாட்டுக் கோழிப் பண்ணைகளும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

2018-2019 ஆம் ஆண்டில், கோழி அபிவிருத்திக்காக அரசு ரூ.50.00 கோடி நிதி ஒதுக்கியுள்ளது. துறையின் நான்கு பண்ணைகளில் கோழி அலகுகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

இப்பண்ணைகள் முன்மாதிரி பண்ணைகளாகவும் விஞ்ஞான முறையில் கோழி வளர்ப்பதற்கான செயல்விளக்க அலகுகளாகவும் விளங்குகின்றன.

அட்டவணை 11 – துறை பண்ணைகளில் பராமரிக்கப்படும் கோழியினங்கள்

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	இனங்கள்
1	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, ஓசூர் (கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்)	அசீல்
2	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி (திருநெல்வேலி மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா, அசீல்
3	மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணை, செட்டிநாடு (சிவகங்கை மாவட்டம்)	அசீல்
4	கோழிப் பண்ணை, காட்டுப்பாக்கம் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்)	வனராஜா, கிரிராஜா, அசீல், நிக்கோபாரி, கடக்நாத், வெள்ளை லெகார்ட்ன். ஜப்பானிய காடை பிராட்டிரெஸ்டெடு பிரான்ஸ் மற்றும் பெல்ட்ஸ்வில்லி வெள்ளை வான்கோழி வகைகள்

[2018 ஜூன் 1]

மாநிலத்தில் நிலவும் நாட்டுக் கோழிகளின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக, கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம், ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ரூ.6.74 கோடி ஒதுக்கீட்டில், நாட்டுக் கோழிப்பெருக்க வளாகம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தீவிர கோழி வளர்ப்பு முறையின்கீழ் நாட்டுக் கோழிகளை வளர்ப்பதற்கு கட்டமைப்பு வசதிகளை உருவாக்கி ஆண்டுக்கு 10 முதல் 12 இலட்சம் கோழிக் குஞ்சுகளை பொரிக்கும் வண்ணம் நவீன குஞ்சு பொரிப்பக வளாகம் கட்டப்பட்டு வருகிறது. நீலகிரி மாவட்டம் மசினகுடி, திருநெல்வேலி மாவட்டம் சேரன்மகாதேவி மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைக்கானல் ஆகிய இடங்களிலும் குஞ்சு பொரிப்பகங்கள் இயங்கி வருகின்றன.

8.3.2 குறைந்த இடுபொருள் தேவை கொண்ட கோழி உற்பத்தி திட்டம்

குறைந்த இடுபொருள் மற்றும் பராமரிப்பு தேவை கொண்ட கிரிராஜா, வனராஜா, கிராமபிரியா போன்ற கோழி வகைகள் வளர்ப்பினை துறை ஊக்குவிக்கிறது. தருமபுரி மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட உள்ள இத்திட்டத்தில் 400 பயனாளிகளுக்கு, பயனாளி ஒருவருக்கு இருவகை திறன் (இறைச்சி மற்றும் முட்டை) கொண்ட 4 வார வயதுடைய 200 கோழிகள் 72 வார இடைவெளியில் இருமுறை இரவு கூண்டுடன் வழங்க உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி, நடப்பாண்டில் ரூ.100 இலட்சம் செலவில் 80,000 கோழிகள் பயனாளிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும்.

இதைத் தவிர திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் கோழி உற்பத்திக்கான நவீன திட்டத்தில் கறிக்கோழி வளர்ப்பினை ஊக்கப்படுத்தும் நோக்குடன் 200 பயனாளிகளுக்கு பயனாளி ஒருவருக்கு ஒரு நாள் வயதுடைய 600 கோழி குஞ்சுகள், 150 கோழிகளாக நான்கு முறை வழங்கப்படும். இதன்படி, ரூ.225 இலட்சம் செலவில் 1,20,000 கோழிகள் பயனாளிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும். மேற்கண்டவைக்கான நிதி ஆதாரம் தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் பெறப்படும்.

8.4 செல்லப் பிராணிகளுக்கான சேவைகள்

தெரு நாய்களின் எண்ணிக்கையை குறைக்கும் பொருட்டு சம்பமந்தப்பட்ட நகராட்சி நிர்வாகத்துடன் இணைந்து தெரு நாய்களுக்கு கருத்தடை அறுவை சிகிச்சை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. கடந்த 2017-18 ஆம் ஆண்டில் 12,049 நாய்களுக்கு ஆண்மை நீக்கமும் மற்றும் 766 நாய்களுக்கு கருப்பை நீக்கமும் கால்நடை நிலையங்களின்

2018 ஜூன் 1]

மூலமாக செய்யப்பட்டுள்ளன. பொது சுகாதாரத்தை பேணும் வகையில் 61,041 நாய்களுக்கு வெறிநோய் தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளது. மேலும், 11,761 நாய்களுக்கு கணைன் டிஸ்டம்பர், லெப்டோஸ்பைரோசிஸ், பார்வோ வைரஸ் மற்றும் ஹெப்படைட்டிஸ் நோய்களுக்கான தடுப்பூசி போடப்பட்டுள்ளன.

இராஜபாளையம், கோம்பை, சிப்பிப்பாறை மற்றும் கன்னி ஆகிய சிறந்த நாட்டின நாய் இனங்கள் தமிழ்நாட்டில் உள்ளன. இந்த நாட்டின நாய்களைப் பாதுகாக்கவும், பெருக்கவும் 1980-ம் ஆண்டில் சென்னை சைதாப்பேட்டையில் நாய் வளர்ப்புப் பிரிவு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இப்பிரிவினிருந்து பெறப்படும் குட்டிகள் பொதுமக்களுக்கு பதிவு மூப்பு அடிப்படையில் அரசு நிர்ணயிக்கும் விலையில் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

8.5 தீவன அபிவிருத்தி

கால்நடை வளர்ப்பில், மொத்தச் செலவினத்தில் தீவனச் செலவு 55-60 விழுக்காடு ஆகும். எனவே, பொருளாதார ரீதியான பண்ணையத்திற்கு சிறப்பான முறையில் தீவனம் அளிப்பதே மிகவும் முக்கியமான அம்சம் ஆகும். கால்நடைகளுக்கு அனைத்து சத்துக்களையும் கொண்ட சரிவிகித உணவை சரியான அளவில் வழங்க வேண்டும்.

“பசுந்தீவன பயிரும் பணப்பயிரே” என்ற விழிப்புணர்வை கால்நடை வளர்ப்போரிடம் ஏற்படுத்த துறை பல நடவடிக்கைகளை 2011-12 முதல் மேற்கொண்டு வருகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் பொருட்டு மாற்று நிலங்களை அதே மாவட்டத்தில் மேய்ச்சலுக்கு உகந்ததாக மாற்றி வழங்கினால் அன்றி, மேயக்கால் நிலங்களை இதர பயன்பாட்டிற்கு வழங்கக்கூடாது என அரசு ஆணை வெளியிட்டுள்ளது.

தரம் மற்றும் எண்ணிக்கை அடிப்படையில், பசுந்தீவன உற்பத்திக்கும், தேவைக்கும் இடையே குறிப்பிடத்தக்க இடைவெளி காணப்படுகிறது. பசுந்தீவன உற்பத்தியை அதிகப்படுத்தியும், இருக்கும் வளங்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தியும், இந்த இடைவெளியை குறைக்க 2011-12 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநில தீவன அபிவிருத்தித் திட்டம் ரூ.165 கோடி செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பயனாளிகளில் 30 சதவீதத்தினர் ஆதிதிராவிடர் / பழங்குடியினராக இருத்தல் அவசியம்.

பசுந்தீவன இருப்பு மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையேயான இடைவெளியை குறைப்பதற்காக கீழ்க்கண்ட முயற்சிகளை இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது:

[2018 ஜூன் 1]

அதிக மகசூல் தரும் கோ-4, கோ-5, தீவனச் சோளம், காராமணி, வேலிமசால் போன்ற பசுந்தீவனப் பயிர்களை விவசாயிகளின் சொந்த நிலங்களிலேயே பயிரிடுவதை இத்துறை முதன்மைப்படுத்தி வருகிறது. இம்முயற்சியின் பயனாக விவசாயிகளின் 2.98 இலட்சம் ஏக்கர் சொந்த நிலங்கள் பசுந்தீவன உற்பத்தியின்கீழ் கொண்டு வரப்பட்டு, 184.25 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவன உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது. தீவன உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உள்ளீடுகளான விதைகள் மற்றும் விதைக்கரணைகள் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்படுகின்றன.

மேலும், தீவனம் வீணாவதைத் தடுக்கவும் அதன் செரிமானத் திறனை அதிகரிக்கவும் புல் நறுக்கும் கருவிகளின் பயன்பாட்டினை அதிகரிக்க துறை நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. இதுவரை, 12,703 புல் நறுக்கும் கருவிகள் 75 சதவீத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன. தீவனம் அதிகமாக கிடைக்கும் காலங்களில், உபரி தீவனத்தை சேமித்து, தீவனப் பற்றாக்குறை காலங்களில் தீவனத் தட்டுப்பாட்டைப் போக்கும் வகையில் ஊறுகாய் புல் தயாரித்து சேமிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகள் அறியும் வண்ணம், இத்துறை 250 கிலோ கொள்ளளவு கொண்ட 40,000 ஊறுகாய்புல் பைகள், 10,000 விவசாயிகளுக்கு தலா 4 பைகள் வீதம் இலவசமாக விநியோகித்தது.

நீரின் பயன்பாட்டைக் குறைத்து பசுந்தீவன மகசூலை அதிகரிக்கும் நோக்குடன் 10,483 நீர்த்தெளிப்பான்கள் 75 சதவீத மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

உள்ளூரில் கிடைக்கும் பொருட்களைக் கொண்டே குறைந்த உள்ளீட்டில் சத்தான பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளும் தொழில்நுட்பத்தை இத்துறை முனைந்து விளம்பரப்படுத்தி வருகிறது. இதன்படி உற்பத்தி செலவைக் குறைக்கும் மாற்றுப் பசுந்தீவனமான அசோலா பயிர், விவசாயிகளிடையே பயிரிட ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இதுவரை, 30,958 அசோலா அலகுகள் மாநிலம் முழுவதும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அவற்றிற்கான உள்ளீடுகள் இலவசமாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கால்நடைகளுக்கு மரத் தீவனம் வழங்க வேண்டியதன் அவசியத்தை விவசாயிகளுக்கு தெளிவுபடுத்திடும் பொருட்டு, கல்யாண முருங்கை, வெல்வேல், அகத்தி, சுபாபுல், குமிழ் மரம், கிளரிசிடியா போன்ற பல்வேறு வகையான மரத்தீவனக் கன்றுகள் துறைப் பண்ணைகளில் வளர்க்கப்பட்டு, 62 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2018 ஜூன் 1]

மாற்றுமுறை தீவன வளர்ப்பை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்தில், இத்துறையானது மண்ணில்லா வேளாண்மை பாசனத் தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளிடையே ஊக்குவித்து வருகிறது. மாநிலத்தில் 1,100 மண்ணில்லா பசுந்தீவன உற்பத்தி அலகுகள் 75 சதவீத மானியத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. மேற்கூறிய அனைத்து முயற்சிகளும் ரூ.25 கோடி செலவில் 2018-2019 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

குறித்த காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு பசுந்தீவன விதைகள் கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் துறையின் 7 கால்நடைப் பண்ணைகளில் பசுந்தீவன விதை உற்பத்தி அலகுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இப்பண்ணைகளில் இருந்து பசுந்தீவனம், சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள், புல்கரணைகள், மரத் தீவனக் கன்றுகள் மற்றும் மண்புழு உரம் ஆகியவை உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், மாற்று பசுந்தீவனப் பயிரான புரதச்சத்துமிக்க அசோலா மற்றும் மண்ணில்லா பசுந்தீவன உற்பத்தி செயல்விளக்க அலகுகள் அனைத்துப் பண்ணைகளிலும் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

8.5.1துறைப் பண்ணைகளில் நீடித்த பசுந்தீவன உற்பத்தி முனைப்புகள்

ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் பராமரிக்கப்படும் கால்நடைகளுக்கு தடையின்றி பசுந்தீவனம் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய 100 ஏக்கர் புதிய நிலப்பரப்பில் இறவை சாகுபடியில் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளவும் 100 ஏக்கர் மேய்ச்சல் நிலத்தை பண்படுத்தவும், ரூ.3.509 கோடி செலவில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இதன்மூலம் சுமார் 9,000 மெட்ரிக் டன் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ளப்படும்.

தரமான தீவன விதைகள் தொடர்ந்து கிடைக்க வழிவகை செய்யும் விதத்தில் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள ஓசூர், மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையில் ஆதார வகை காராமணி விதைகள் சாகுபடி ரூபாய் ஒரு இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட 10 குவிண்டால் காராமணி விதைகள், விவசாயிகளின் 62.5 ஏக்கர் சொந்த நிலங்களில், 250 குவிண்டால் தீவன விதை உற்பத்தி அல்லது 750 டன் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ள ஏதுவாக விநியோகிக்கப்படும். மேலும், பசுந்தீவனம் விரயமாவதைத் தடுக்கவும், செரிமானத் திறனை அதிகரிக்கவும் மின்சாரத்தில் இயங்கும் 700 புல்நறுக்கும் கருவிகள், சென்னையைத் தவிர இதர மாவட்டங்களில் 75 சதவீத மானியத்தில் ரூ.1.40 கோடி செலவில் வழங்கப்படும். இதற்கான நிதி தேசிய கால்நடை இயக்கத் திட்டத்திலிருந்து பெறப்படும்.

[2018 ஜூன் 1]

துறைப் பண்ணைகளில் பசுமையை அதிகரிக்கும் வகையில், செட்டிநாடு மற்றும் ஓசூர் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா 200 ஏக்கரிலும், அபிசேகப்பட்டி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணைகளில் தலா 100 ஏக்கரிலும், ஆக மொத்தம் 600 ஏக்கர் பண்ணை நிலங்களில் பசுந்தீவன மரங்கள் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்படும். 195 இலட்சம் கல்யாணமுருங்கை, வேம்பு, சுபாபுல், கிளரிசிடியா போன்ற பசுந்தீவன மரங்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு கால்நடைகளுக்குத் தீவனம் வழங்கப்படுவதுடன் சுற்றுச் சூழலும் பாதுகாக்கப்படும்.

அட்டவணை 12 – அரசுப் பண்ணைகளில் தீவன உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை (2017-2018)

வ. எண்	பண்ணையின் பெயர்	தீவன புல் பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (ஏக்கர்)	தீவன புல் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட அளவு (மெட்ன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட புல் கரணைகளின் எண்ணிக்கை	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட தீவன விலைகள் (மெட்ன்)	விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட மர பசுந்துதீவன சக்திகளின் எண்ணிக்கை
1	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, அபிசேகப்பட்டி	48.00	497.34	202400	0	0
2	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, செட்டிநாடு	245.26	2688.09	5528300	19.054	0
3	ஆட்டுப் பண்ணை, சின்னசேலம்	23.00	413.40	0	0	0

2018 ஜூன் 1]

4	கால்நடை பெருக்குப் பண்ணை, ஈச்சங்கோட்டை	96.36	2371.00	4506000	0	0
5	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, ஓசூர்	129.00	2529.00	46000	0	0
6	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, கொடுக்கை	50.00	1399.50	0	0	0
7	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, உதகமண்டலம்	34.47	1211.46	0	0	0
8	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, நடுவூர்	48.70	1767.00	2147500	0	0
9	மாவட்ட கால்நடை பண்ணை, புதுக்கோட்டை	14.00	787.00	0	0	0
10	ஆட்டுப் பண்ணை சாத்தூர்,	23.00	91.90	22100	0.1825	0
11	ஆட்டுப் பண்ணை, முகுந்தராயபுரம்	29.50	305.00	320000	0	0
12	படப்பை	14.00	1.18	91000	0.0365	451
	மொத்தம்	755.29	14061.87	12863300	19.273	451

அரசின் மேற்கூறிய நடவடிக்கைகள், விவசாயிகள் தங்கள் சொந்த நிலங்களில் பசுந்தீவன சாகுபடி மேற்கொள்ள வேண்டியதன் அவசியத்தை உணர்த்தியுள்ளன. வருங்காலங்களில் இம்முயற்சிகள் தீவன உற்பத்திக்கும் தேவைக்கும் இடையேயுள்ள இடைவெளியை குறைக்க வழிவகுக்கும்.

[2018 ஜூன் 1]

9. கால்நடை மருத்துவத்திற்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகள்

கால்நடை பன்முக மருத்துவமனைகள், பெருமருத்துவமனைகள், மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருந்தகங்கள்மூலம் கால்நடைகளின் உடல்நலம் பேணுதல், நோய் கட்டுப்படுத்துதல், மருத்துவ சேவைகள், நோய் ஒழிப்பு மற்றும் இனவிருத்தி சேவைகள் ஆகியவற்றை இத்துறை வழங்கி வருகிறது.

நோய்த் தடுப்பு, நோய் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் நோய் ஒழிப்பு ஆகிய பணிகள் கால்நடை நோய் புலனாய்வுப் பிரிவுகள், கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் நோய் நிகழ்வியல் பிரிவு ஆகியவை மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்துறையில் எட்டு கால்நடைப் பண்ணைகள், மூன்று ஆட்டுப் பண்ணைகள், ஒரு கோழிப் பண்ணை மற்றும் ஒரு பசுந்தீவன விதை உற்பத்திப் பண்ணை ஆகிய 13 பண்ணைகள் இயங்கி வருகின்றன. விவசாயிகள் வளர்க்கும் கால்நடைகளின் மரபுசார் பண்புகளை மேம்படுத்தி உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்தும் உயிர் மரபணு வங்கிகளாக இப்பண்ணைகள் செயல்படுகின்றன.

கால்நடை நிலையம், நோயுற்ற கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ சிகிச்சை வழங்கும் மையமாக மட்டும் அல்லாது அறிவுசார் மையமாகவும் உருமாறியுள்ளது. துறையினால் வழங்கப்படும் எந்த ஒரு சேவையையும் அருகிலுள்ள கால்நடை நிலையத்தில் விவசாயிகள் பெற்றுக்கொள்ள வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதனால், அனைத்து கால்நடை நிலையங்களுக்கும் தேவைப்படும் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் வழங்கப்படுவது இன்றியமையாததாகிறது. உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தி, சிறந்த கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதன் வாயிலாக, கால்நடை உற்பத்தித் திறன் அதிகரிக்கும். ஊரக மேம்பாட்டை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டு, நபார்டு வங்கியின் ஊரக உட்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதி (RIDF), தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தி திட்டம், மைய அரசின் கால்நடை நிலையங்களை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் வலுப்படுத்துதல் திட்டம் மற்றும் மாநில அரசின் நிதிமூலம் துறையின் கட்டமைப்பு வசதிகள் மேம்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றின் மூலம் கால்நடை நிலையங்கள் சிறப்பான சேவைகளை வழங்குவதுடன் அறிவுசார் மையங்களாகவும் விளங்குகின்றன.

2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலத்தில், பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் 1,895 புதிய கால்நடை நிலைய கட்டடங்கள் ரூ.557.28 கோடி மொத்த செலவில் கட்டப்பட்டுள்ளன.

2018 ஜூன் 1]

இராணிப்பேட்டை கால்நடை நோய் தடுப்பு மருந்து நிலையத்தில் செயல்படும் நோய் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி கூடங்கள் உலகத்தரம் வாய்ந்த நல்உற்பத்தி தரத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டு வருகின்றன. இப்பணிகள் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தேசிய பால் அபிவிருத்தி வாரியம் ஆகியவற்றுடன் கூட்டாக மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மேலும், திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடத்தில், அருகாமை மாவட்ட கோழி வளர்ப்போர் பயன்பெரும் வகையில் உயிர்பாதுகாப்பு நிலை-2 தரத்தில் கோழி நோய் ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் கோழி தீவன பரிசோதனை கூடம் ஆகியவை கட்டப்பட்டு வருகின்றன.

அட்டவணை 13 – கட்டமைப்பு மேம்பாடு கட்டமானப் பணிக்கான மொத்த ஒதுக்கீடு

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கட்டடங்களின் எண்ணிக்கை	மொத்த ஒதுக்கீடு (ரூ. கோடியில்)
1	மாநில நிதி	22	46.51
2	கால்நடை மருத்துவ நிலையங்களுக்குப் புதிய கட்டடம் கட்டும் திட்டம் (ESVHD)	256	25.51
3	தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டம் (NADP)	95	16.66
4	நபார்டு (NABARD)	1,522	468.60
	மொத்தம்	1,895	557.28

2011-2012 ஆம் ஆண்டு முதல் 2017-2018 ஆம் ஆண்டு முடிய 7 ஆண்டுகளில் 1,306 கால்நடை நிலைய கட்டடங்களில் ரூ.82.80 கோடி செலவில் பழுதுபார்ப்பு மற்றும் புனரமைப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

10. விரிவாக்க திட்ட பணிகள்

உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு, விரைவான பொருளாதார அபிவிருத்தி, அனைவருக்கும் சமமான வருவாய் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை ஆகியவற்றை உறுதி செய்வதற்காக, நமது மாநிலத்தில் வேளாண்மை சார்ந்த பொருளாதாரத்திலிருந்து கால்நடை தொழிலை அடிப்படையாக

[2018 ஜூன் 1]

கொண்ட ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்திற்கு அதிக முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட வேண்டும். இவை மட்டுமே, மானாவாரி வேளாண்மை சார்பைக் குறைத்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க வழிவகுக்கும். இந்நோக்கத்தை அடையும் பொருட்டு அதிக எண்ணிக்கையில் கால்நடைகளை வைத்திருக்கும் நிலமற்ற மற்றும் சிறு குறு விவசாயிகளை முறையான கால்நடை வளர்ப்பின்கீழ் கொண்டுவருவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்பட வேண்டும். கால்நடை வளர்ப்பை மேலும் இலாபகரமான தொழிலாக ஆக்கும் பொருட்டு விவசாயிகளுக்கு, தீவனம் அளித்தல், இனவிருத்தி மற்றும் மேலாண்மை ஆகியவற்றின் சிறந்த வழிமுறைகள் பற்றிய அறிவு மற்றும் திறன் மேம்படுத்தப்பட வேண்டும். கால்நடை சுண்காட்சிகள், கால்நடைகளின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தி திறனை பாதிக்கும் குறிப்பிட்ட நோய்களுக்கான கால்நடை நல முகாம்கள் நடத்துவதன்மூலம் இந்த நோக்கங்களை அடையலாம். கால்நடை வளர்ப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை பின்பற்றுவதுடன் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களுக்கு அருகிலேயே முகாம்கள் நடத்தி, கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் வழங்குவதால் விவசாயிகளுக்கு அதிக வருவாய் கிடைப்பது உறுதி செய்யப்படுகிறது.

10.1 வறண்ட நிலத்தில் நீடித்த வேளாண்மை இயக்கம் (Mission on Sustainable Dry Land Agriculture -MSDA)

வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் வளர்க்கப்படும் மாட்டினங்களுக்கு, அந்தந்தப் பகுதிகளில் பற்றாக்குறையாக உள்ள ஊட்டச்சத்துகளை வழங்குவதன் வாயிலாக அவற்றின் உடல் நலன் மற்றும் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்தல், மலட்டு நீக்க சுகாதார முகாம்கள் நடத்துவதன் வாயிலாக அவற்றின் இனப்பெருக்கத் திறன் மேம்படுத்துதல் மற்றும் பசுக்களில் ஏற்படும் மடிநோயைக் கண்டறிந்து அதற்கான சிகிச்சை அளிப்பதன் வாயிலாக பசுக்களின் உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்தல் ஆகிய நோக்கங்களுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

10.1.1 கால்நடைகளின் ஊட்டச்சத்து குறியீடுகளை உறுதி செய்தல்

வறண்ட பகுதிகளில் உள்ள கால்நடைகளின் உடல்நலத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் தொகுப்பு ஒன்றுக்கு 1,000 கால்நடைகளுக்கு ஓராண்டிற்கு தாது உப்புக்கள் (ஒரு மாட்டுக்கு ஒரு ஆண்டிற்கு 14 கிலோ வீதம்) வழங்கப்படும்.

2018 ஜூன் 1]

10.1.2 இனவிருத்தி குறைபாடுக்கான சிகிச்சை அளித்தல்

ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும் இனவிருத்தி குறைபாடுள்ள 150 கால்நடைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு குறைபாட்டினை சரிசெய்யும் பொருட்டு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகள், ஆதரவு மருந்துகள், உள் கருப்பை சவ்வுடுகள், ஹார்மோன்கள், அழற்சி எதிர்ப்பு மருந்துகள் மற்றும் கருப்பை சுருக்கிகள் உள்ளிட்ட மருந்துகள் தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவை கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்மூலம் பெறப்பட்டு வழங்கப்படும்.

10.1.3 மடிவீக்க நோய் சிகிச்சை அளித்தல்

ஒவ்வொரு தொகுப்பிலும் மடிவீக்கம் மற்றும் பால் கறவை குறைபாடுள்ள 150 கால்நடைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு, குறைபாட்டினை சரிசெய்யும் பொருட்டு தேவையான மருந்துகள் தமிழ்நாடு மருத்துவ சேவை கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்மூலம் பெறப்பட்டு வழங்கப்படும்.

மேற்கூறிய திட்டங்கள் வறண்ட நிலப் பகுதிகள் கொண்ட 25 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இதற்கென ரூ.20 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது (மாநில ஒதுக்கீட்டில் ரூ.14 கோடி மற்றும் தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் ரூ.6 கோடி).

10.2 கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டம் (Livestock Protection Scheme)

கால்நடை பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ், கால்நடை மருத்துவ வசதிகள் போதுமான அளவு கிடைக்கப்பெறாத தொலைதூர கிராமங்களில் உள்ள கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்கள் பயன்பெறும் வகையில் துறையின் விரிவாக்க பணிகளின் ஒரு பகுதியாக ஒரு கால்நடை நிலையம் தொலைதூர கிராமங்களில் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்-களுக்கே கொண்டு செல்லப்பட்டு முழுமையான உடல்நலம் பேணும் சேவைகள் வழங்கப்படுகின்றன. அனைத்து ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும், ஆண்டுதோறும் 5,500 முகாம்கள், ரூ.2.31 கோடி செலவில் நடத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டம் 2018-19 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

10.3 கால்நடை பொருட்காட்சிகள் மற்றும் கண்காட்சிகள்

அடிப்படை மற்றும் நவீன கால்நடை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றிய விவசாயிகளின் செயல்திறன் மற்றும் அறிவாற்றல் மேம்பாட்டிற்கு முக்கியமான கருவியாக விரிவாக்கமும் பிரச்சாரமும்

[2018 ஜூன் 1]

விளங்குகின்றன. இவை பல்வேறு களப் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண்பதிலும், விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்தும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இவ்விரிவாக்கப் பணி, துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களின் அணுகுமுறையை வெளிப்படையாக பொதுமக்களுக்கு விளக்குகிறது.

2017-18 ஆம் ஆண்டில் கால்நடை கண்காட்சிகள் நடத்துவதற்காக கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு ரூ.10.50 இலட்சம் ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டது. இத்துறை வேலூர், கோயம்புத்தூர், மதுரை, தஞ்சாவூர், திருநெல்வேலி, திருவண்ணாமலை, சேலம், கன்னியாகுமரி மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் நடைபெற்ற அரசு பொருட்காட்சிகளில் பங்கேற்றது. மேலும், திண்டுக்கல் மாவட்டம் கொடைக்கானல், வேலூர் மாவட்டம் ஏலகிரி மற்றும் சேலம் மாவட்டம் ஏற்காடு ஆகிய இடங்களில் பகுதி சார்ந்த கோடை கண்காட்சிகளிலும், நாமக்கல் மாவட்டம் வல்வில் ஓரி விழா, திருவண்ணாமலை மாவட்டம் தீபத் திருவிழா மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம் மாங்கனி விழா ஆகிய நிகழ்ச்சிகளிலும் துறை பங்கேற்றது.

இவை மட்டுமின்றி, 2018-ம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் 2018-ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை, சென்னை தீவுத் திடலில் நடைபெற்ற 44-வது அரசு பொருட்காட்சி மற்றும் கண்காட்சியிலும் இத்துறை கலந்து கொண்டதோடு, இத்துறையின் அலங்கார ஊர்தி, சென்னை குடியரசு தின விழா அணிவகுப்பிலும் கலந்து கொண்டது.

10.4 உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன விவசாய நவீனமயமாக்குதல் திட்டம்

பல்வேறு துறைகளை ஈடுபடுத்தி உலக வங்கி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் தமிழ்நாடு நீர்ப்பாசன விவசாய நவீனமயமாக்குதல் திட்டத்தில், கால்நடை பராமரிப்பு துறையும் ஓர் அங்கமாகும். 31 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 66 உபவடிநிலங்களில் ரூ.38 கோடியில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் 6 ஆண்டு கால அளவில் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

இதில் முதல் கட்டமாக 22 மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி 18 உப வடிநிலங்களில் ரூ.20.39 கோடியில் கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள உலக வங்கி ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அவை கீழ் வெள்ளார், கீழ் பாலார், கிருஷ்ணகிரி முதல் பாம்பார் வரை,

2018 ஜூன் 1]

கீழ் பவானி, மேல் பவானி, நகரியார், கடனாநதி, கீழ் தாமிரபரணி, கல்லார், பொன்னன்னையார், காவேரி டெல்டா, கீழ் வைகை, சிறுமலையார், கௌசிக நதி, சாத்தையார், மஞ்சளார், வராக நதி மற்றும் சுருளியார் ஆகும்.

2018-2019-ல், முதல் கட்டத்தில் 18 உப வடிநிலங்களில் ரூ.5.69 கோடியில் கீழ்க்கண்ட கால்நடை பராமரிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படவுள்ளன:

- ஒரு குழுவிற்கு 25 விவசாயிகள் வீதம் 44 பால் பண்ணை ஆர்வக் குழுக்கள் ஏற்படுத்தப்படவுள்ளன.
- 3,300 கன்றுகளுக்கு கால முறைப்படி குடற்புழு நீக்கம் மற்றும் தாது உப்பு கட்டிகள் வழங்கி கன்று மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 3,960 கறவை மாடுகளுக்கு மடிவீக்க தடுப்பு பெட்டகம் மற்றும் 1,188 கறவை மாடுகளுக்கு சிசிச்சை பெட்டகம் வழங்கி மடிவீக்க மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 528 மலடு நீக்க முகாம்கள் மற்றும் 5,280 பசு மற்றும் எருமையினங்களுக்கு திட்டமிட்ட இனப்பெருக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டு மலடு நீக்க மேலாண்மை பற்றிய செயல் விளக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- தீவன சோளம், தீவன மக்காச்சோளம், தட்டை பயறு மற்றும் அகத்தி விதைகள் இலவசமாக வழங்கி 695.20 ஹெக்டேர் தீவன சாகுபடிக்கு கொண்டு வரப்படும்.
- 1.38 இலட்சம் செயற்கைமுறை கருவூட்டல்கள் விவசாயிகளின் இருப்பிடங்களிலேயே மேற்கொள்ளப்படும்.
- பாலினம் பிரிக்கப்பட்ட விந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு, 2,000 இனவிருத்திக்கு உகந்த பசுக்களில் செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மேற்கொள்ளப்படும்.
- 173 குளிர்சாதன பெட்டிகள், 333 தொற்று நீக்கிகள் (sterilizers), 509 ஆண்மை நீக்க கருவிகள், 400 மடிகாம்பு

[2018 ஜூன் 1]

சிகிச்சை உபகரணங்கள் அடங்கிய பெட்டிகள், 400 ஊசி சிதைக்கும் கருவிகள் மற்றும் 199 நுண்ணோக்கி கருவிகள் தேவையான நிலையங்களுக்கு வழங்கப்படும்.

- 15 உயர் திறன் நுண்ணோக்கி கருவிகள் மற்றும் பல்வேறு நோய் கண்டறியும் சாதனங்கள் கால்நடை நோய் புலனாய்வு பிரிவுகளுக்கு வழங்கப்படும்.

10.5 நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தி

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக நடமாடும் கால்நடை அவசர சிகிச்சை ஊர்தி, காஞ்சிபுரம், மதுரை, நாமக்கல், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் தஞ்சாவூர் ஆகிய 5 மாவட்டங்களில் 2015-16 முதல் இயக்கப்பட்டு வருகின்றன. கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் மருத்துவப் பணிகள் துறை மூலமாக இச்சேவைகள் இதர மாவட்டங்களுக்கும் விரிவுபடுத்தப்படுகிறது. மாவட்டத்திற்கு ஒரு நடமாடும் அவசர சிகிச்சை ஊர்தி இயக்கப்படும். இந்த சேவையை “1962” என்ற கட்டணமில்லா தொலைபேசி மூலமாக பெறுவதற்கு வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. கால்நடை வளர்ப்போரின் இருப்பிடங்களிலேயே அவசர மருத்துவ சேவைகள் வழங்கப்படும். தொடர் சிகிச்சை தேவைப்படும் நிகழ்வுகளில் கால்நடைகள் அருகில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அவசர சிகிச்சை மையத்திற்கு கொண்டு செல்லப்படும். துறையின்மூலம் 22 வாகனங்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு அவை அவசர ஊர்திகளாக மாற்றியமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. அவை விரைவில் செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டு வரப்படும்.

11. கால்நடை கணக்கெடுப்பு மற்றும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

11.1 கால்நடை கணக்கெடுப்பு

கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணி 1919-20 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை கால்நடை கணக்கெடுப்பு நாடு முழுவதும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இது குறிப்பிட்ட காலக்கெடுவுக்குள் ஆற்ற வேண்டிய பல்வேறு பணிகளை உள்ளடக்கியது. 19-வது ஐந்தாண்டு கால்நடைக் கணக்கெடுப்பு 2012 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்டது. 20-வது கால்நடை கணக்கெடுப்புப் பணிக்காக மத்திய அரசு வழிகாட்டு நெறிகளையும், செயல்

2018 ஜூன் 1]

திட்டத்தையும் வழங்கியுள்ளது. முன்னேற்பாட்டுப் பணிகளான ஒருங்கிணைப்பு அலுவலர்கள் நியமனம், கணக்கெடுப்பாளர்கள் / மேற்பார்வையாளர்கள் நியமனம் ஆகிய பணிகள் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. மாநிலத்தில் உள்ள பசுவினம், எருமையினம், செம்மறியாட்டினம், வெள்ளாட்டினம், பன்றிகள், குதிரைகள், மட்டக் குதிரைகள், கழுதைகள், நாய்கள், முயல்கள் மற்றும் யானைகள் மற்றும் கோழிகள், வாத்துகள், வான்கோழிகள், காடைகள் மற்றும் இதர பறவைகளை உள்ளடக்கிய கோழியினங்கள் தொடர்பான விவரங்கள், கறவை எந்திரங்கள், தீவனப்புல் அறுவடை செய்யும் கருவிகள், தீவனப்புல் நறுக்கும் கருவிகள் மற்றும் பூல்கட்டும் எந்திரங்கள் பற்றிய விவரங்களையும் கணக்கெடுப்பாளர்கள் மற்றும் மேற்பார்வையாளர்கள் சேகரிப்பார்கள். இந்தக் கணக்கெடுப்பில் மாநிலம் முழுவதும் இனம் மற்றும் வகை வாரியாக கால்நடை கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட உள்ளது. கணக்கெடுப்புப் பணிக்கென முதன்முறையாக கைக்கணினிகள் உபயோகப்படுத்தப்பட உள்ளன.

11.2 ஒருங்கிணைந்த மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம்

கடந்த 1977-78 முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மத்திய அரசின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதில் மத்திய அரசின் கால்நடை பராமரிப்பு, பால்வளம் மற்றும் மீன்வளத்துறையின் வழிகாட்டுதலின்படி பால், முட்டை, இறைச்சி மற்றும் கம்பளி ஆகியவற்றின் உற்பத்தி மதிப்பீடு செய்யப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் ஒரு ஆண்டானது கோடைக் காலம், மழைக் காலம் மற்றும் குளிர் காலம் என மூன்று பருவங்களாக பிரிக்கப்பட்டு, பருவ வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றங்கள் கண்டறியப்பட்டு வருகின்றன. மத்திய அரசின் வழிகாட்டுதல்படி ஒரு மாவட்டத்தில் 15 விழுக்காடு கிராமங்களில் மேற்கூறிய கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.

கால்நடை வளர்ப்போரின் பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்காக, பல்வேறு திட்டங்களை வகுக்கவும், மேற்பார்வையிடவும் மற்றும் மதிப்பாய்வு செய்யவும் அதன் விளைவுகளால் ஏற்படும் தாக்கத்தை கணக்கிடவும் மாதிரி கணக்கெடுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் பெறப்படும் புள்ளி விவரங்கள் பயன்படுகின்றன.

[2018 ஜூன் 1]

**அட்டவணை 14-பால், முட்டை மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு
அதிகரிப்பு விபரம்**

பொருள்	அலகு	2017-17*	2017-18*	அதிகரிப்பு விழுக்காடு
பால் உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் மெட்ரிக் டன்	75.56	77.42	2.46
முட்டை உற்பத்தி மதிப்பீடு	இலட்சம் எண்ணிக்கை	1,66,824	1,74,161	4.39
இறைச்சி உற்பத்தி மதிப்பீடு	மெட்ரிக் டன்	5,72,939	6,03,352	5.31

* தற்காலிகம்.

12. பிராணிகள் நல நடவடிக்கைகள்

கால்நடை சந்தைகளிலும், வாகனப் போக்குவரத்தின்போதும் மற்றும் இறைச்சிக் கூடங்களிலும் கால்நடைகள் கொடூரமான முறையில் நடத்தப்படுவதைத் தடுக்கவும், அவற்றை மனிதாபிமான முறையில் நடத்தவும், மத்திய அரசின் பிராணிகள் நல வாரியத்துடன் இணைந்து தமிழக அரசு செயல்பட்டு வருகிறது.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960, பிரிவு 38 மற்றும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்பு திருத்திய விதிகள் 2001-ன்படி, பிராணிகள் நலத் திட்டங்கள் மற்றும் விதிகளைத் திறம்பட செயல்படுத்துவதற்காக, தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சங்கத்தின் முதன்மை நோக்கங்கள்:

- மாவட்டங்களில் பிராணிகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960-ஐ நடைமுறைப்படுத்துதல் மற்றும் பாதிக்கப்படும் பிராணிகளை மீட்டுப் பாதுகாத்தல்

2018 ஜூன் 1]

- பிராணிகளை வதைப்பவர்களுக்கு தண்டனை வழங்கும் பொருட்டு வழக்கு பதிவு செய்து நடவடிக்கை எடுத்தல்

12.1 கால்நடைகளை வாகனங்களில் ஏற்றிச் செல்லுதல்

மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகம் 08.07.2015 அன்று GSR 546 (E)-ன்படியும், மத்தியமோட்டார் வாகன சட்டம் 2015-ஐ திருத்தியும், கால்நடை ஏற்றிச் செல்லும் வாகனங்களுக்கான விதிகளை நிர்ணயித்து ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. விதி எண் 125 (E)ன்படி, 01.01.2016 முதல் கால்நடைகளை ஏற்றிச் செல்ல பயன்படும் மோட்டார் வாகனங்கள் IS 14904:2007 அல்லது IS 5238:2001 அல்லது IS 5236:1982-ல் இந்திய தர நிர்ணய அமைப்பு வழங்கியுள்ள அளவுகளின்படி இருத்தல் வேண்டும்.

13. ஜல்லிக்கட்டு தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரியம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளம்

ஜல்லிக்கட்டு என்பது பொங்கல் திருவிழாவின்போது தமிழ்நாட்டில் கிராம மக்களிடையே நடத்தப்படுகின்ற பாரம்பரியம் மிக்க கலாச்சார நிகழ்ச்சியாகும். ஜல்லிக்கட்டு 5,000 ஆண்டு பழமை வாய்ந்ததுடன், தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புற சமூக பண்பாட்டு பழக்கங்களுடன் வரலாற்றுத் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாகும். ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் மாநில அரசிதழில் அறிவிக்கப்படும் இடங்களில் மட்டுமே நடத்தப்படுகின்றன.

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் தமிழ்நாடு விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு (ஜல்லிக்கட்டு நடத்துதல்) விதிகள், 2017-ன் வரையறைகளுக்கு உட்பட்டதாகும். 2017 ஆம் ஆண்டில் 14 மாவட்டங்களில் அறிவிக்கப்பட்ட 203 இடங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

2017-2018 ஆம் ஆண்டு விலங்குகள் வதைத் தடுப்பு (தமிழ்நாடு திருத்தம்) சட்டம், 2017 பின்பற்றப்படுவது தகுந்த முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுத்ததன்மூலம் உறுதி செய்யப்பட்டது. காளைகள் தேவையில்லாத துன்பங்களுக்கு உட்படுவது முற்றிலும் தவிர்க்கப்பட்டது. ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் மற்றும் நிகழ்ச்சியுடன் சம்பந்தப்பட்ட அனைவருக்கும் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் மூலமாக ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

[2018 ஜூன் 1]

ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது செய்யக்கூடிய மற்றும் செய்யக்கூடாதவற்றை, காளை உரிமையாளர்கள், மாடு தழுவும் வீரர்கள், நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் ஆகியோர் அறிந்து கொள்ளும் வண்ணம் முக்கிய இடங்களில் சுவரொட்டிகள் மூலமாக விளம்பரப்படுத்தப்படுகின்றன. ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கு முன்பாக, நடத்தப்படும்போது மற்றும் நடந்து முடிந்த பிறகு பின்பற்றப்பட வேண்டிய நடைமுறைகள் மிகச் சரியாகப் பின்பற்றப்பட்டன. இந்த நடவடிக்கைகள் காரணமாக மாநிலத்தில் ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகளின்போது அசம்பாவிதங்கள் நடைபெறாமல் தவிர்க்கப்பட்டது.

இதுவரை 2018 ஆம் ஆண்டில் 17 மாவட்டங்களில், 383 கிராமங்களில் ஜல்லிக்கட்டு நடத்துவதற்கு அறிவிக்கை வெளியிடப்பட்டு, 284 ஜல்லிக்கட்டு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டன. இந்த நிகழ்ச்சிகள் மே 2018 வரை அனுமதிக்கப்படும்.

14. தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை

தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமை 2002-03 ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டு 09.01.2003 முதல் பசு மற்றும் எருமையின இனவிருத்தித் திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

14.1 இம்முகமையின் பிரதான குறிக்கோள்கள்

இனப்பெருக்க வயதிலுள்ள அனைத்து பசு மற்றும் எருமைகளின் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் பொருட்டு வரையறுக்கப்பட்ட இனப்பெருக்க திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வருவதே இம்முகமையின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

14.2 திட்டங்கள்

இந்த நோக்கத்தை அடைவதற்காக 2017-18 ஆம் ஆண்டில் பல முனைப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அவற்றுள் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள், உறைவிந்து மற்றும் இதர இனவிருத்தி உள்ளீடுகள் விநியோக அமைப்பு, செயற்கை முறை கருவூட்டல் நிலையங்களில் உட்கட்டமைப்பு ஆகியவற்றை வலுப்படுத்துதல், செயற்கை முறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு, திறன் அபிவிருத்தித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல், கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல், துயர் துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மை ஆகியவை அடங்கும்.

2018 ஜூன் 1]

14.2.1 உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்கள், விநியோக வலையமைப்பு இனவிருத்தி உட்கட்டமைப்பு

உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட 47 காளைக் கன்றுகள் வாங்கப்பட்டு உறைவிந்து உற்பத்தி அதிகரிக்கப்பட்டது. உதகமண்டலம் மாவட்ட கால்நடைப் பண்ணையின் உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையத்தை வலுப்படுத்தி உறைவிந்து உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்காகவும், தேசிய பால் வளத் திட்டம் கட்டம்-1-ன் கீழ் மாநிலத்தின் உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தேவையை நிறைவு செய்வதற்காகவும், ரூ.5.37 கோடி செலவிடப்பட்டது.

திரவ நைட்ரஜன் சேமிப்பு, போக்குவரத்து மற்றும் விநியோக முறை மற்றும் உறைவிந்து வங்கிகளை வலுப்படுத்த ரூ.2.00 கோடி செலவில், பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும், ரூ.2.175 கோடி செலவில், 870 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் மையங்களில் உள்ள பழுதடைந்த உபகரணங்களை மாற்றி வழங்கி செயற்கைமுறை கருவூட்டல் நிலையங்களை வலுப்படுத்தும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2017-18 ஆம் ஆண்டில் தேசிய மாட்டின் உற்பத்தி இயக்கத்தின்கீழ் கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் உடல்நலதகவல் இணையம் மென்பொருளின் மூலம் (INAPH) கால்நடைகளை அடையாளம் காணுதல் அவற்றின் இருப்பிடத்தை அறிதல் ஆகியவற்றிற்காக, ரூ.7.85 கோடி செலவில் கைக் கணினிகள், காது வில்லைகள் வாங்குதல், உடல்நல அட்டைகள் அச்சிடும் பணி ஆகியவை மேற்கொள்ளப்பட்டன.

14.2.2 செயற்கைமுறை கருவூட்டாளர்களுக்கு திறன் மேம்பாடு

கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் உடல் நலம் தகவல் இணைய மென்பொருளில் (INAPH) பதிவு செய்வதற்காக 26 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு பெங்களூரு தேசிய பால் வள வளர்ச்சி வாரிய பயிற்சி நிலையத்தில் ரூ.2.40 இலட்சம் செலவில் பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. கால்நடை மருத்துவர்களின் திறனை மேம்படுத்த 120 கால்நடை மருத்துவர்களுக்கு ரூ.6.00 இலட்சம் செலவில் தொழில்நுட்ப பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

இதுமட்டுமின்றி, 100 செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில்நுட்பர்கள் மற்றும் 450 கால்நடை ஆய்வாளர்களுக்கு ரூ.16.50 இலட்சம் செலவில் புத்தாக்கப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. செயற்கைமுறை கருவூட்டல் அமைப்பை விரிவுபடுத்த, 200 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் பயிற்சி மற்றும்

[2018 ஜூன் 1]

இடுபொருட்கள் வழங்கி இந்திய ஊரக பல்நோக்கு செயற்கைமுறை கருவூட்டல் தொழில் நுட்பவியலாளர்களாக (MAITRI) செயல்பட ரூ.1.60 கோடி செலவில் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, 2,220 கிராமப்புற இளைஞர்களுக்கு தமிழ்நாடு கால்நடை அபிவிருத்தி முகமையால் செயற்கை முறை கருவூட்டல் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை அவர்களால் 2172 இலட்சம் செயற்கை முறை கருவூட்டல்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

14.2.3 திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின்மூலம் கால்நடை பராமரிப்பில் நவீன தொழில் நுட்ப முறைகள் குறித்து 17,000 விவசாயிகளுக்கு ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் “ஒரு நாள் கருத்தரங்குகள்” நடத்தப்பட்டுள்ளன. மேலும், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் இனப்பெருக்கத்தின் புதிய தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகளைச் சென்றடையும் வகையில் 4 பயிற்சிப் பட்டறை மற்றும் கருத்தரங்குகள் ரூ.4.00 இலட்சம் செலவில் தமிழ்நாடு கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கங்களின் மூலமாக நடத்தப்பட்டன.

14.2.4 உள்நாட்டினங்களைப் பாதுகாத்தல்

உள்நாட்டு கால்நடை இனங்கள் பாதுகாப்பு மற்றும் அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ் ஈரோடு மாவட்டம் அந்தியூரில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் மூலமாக பர்கர் இன ஆராய்ச்சி மையம் அமைக்கும் பணிகளுக்கான மூன்றாவது ஆண்டு பணிகளுக்கு ரூ.50.00 இலட்சம் விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தார்பார்கர் இன மந்தையை பலப்படுத்த 50 எண்ணிக்கை தார்பார்கர் இன கிடேரிகள் மற்றும் பசுக்கள் இராஜஸ்தான் மாநிலத்திலிருந்து கொள்முதல் செய்யப்பட்டு செட்டிநாடு, மாவட்ட கால்நடை பண்ணையில் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

உம்பளாச்சேரி பசுக்களை பராமரித்து வரும் திருவாரூர் மாவட்ட, கொருக்கை கால்நடைப் பண்ணையில் உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் ரூ.50 இலட்சம் செலவில் வலுப்படுத்தப்படுகின்றன.

14.2.4 துயர் துடைப்பு மற்றும் இன்னல் மேலாண்மை

தேசிய கால்நடை இயக்கத்தின்கீழ் ரூ.11.08 கோடி செலவில் 2 இலட்சம் கால்நடை அலகுகளுக்கு காப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2018 ஜூன் 1]

15. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்

கால்நடை மருத்துவ புலம் மற்றும் உணவு அறிவியல் புலங்களில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்டம் பயிலும் மாணவர்களுக்கு தரமான கல்வியினை அளிக்கவும், கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தி, பாதுகாத்தல் மற்றும் மதிப்பூட்டிய பொருட்கள் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும், மாநிலத்தில் நிலையான கால்நடை மற்றும் கோழியின வளர்ச்சிக்கு விரிவாக்கத் திட்டங்கள் வாயிலாக புதிய தொழில்நுட்பங்களை கால்நடை சார்புத் துறைகள் மற்றும் கால்நடை பண்ணையாளர்களிடையே பரிமாற்றம் செய்யும் பொருட்டு தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம் 1989 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

இப்பல்கலைக்கழகம், மாநிலத்தில் பல்வேறு பகுதிகளில் பரவியிருக்கும் அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளான சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி, நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோடுவெளி உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மற்றும் ஓசூர் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரி வாயிலாக இளங்கலை மற்றும் முதுகலை கல்வியினை வழங்கி வருகிறது.

இந்த ஆறு கல்லூரிகளைத் தவிர, திருவள்ளூர் மாவட்டம் மாதவரத்தில் கோழியின ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் கற்பித்தல் கால்நடைப் பண்ணை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் காட்டுப்பாக்கத்தில் கால்நடை அறிவியல் முதுகலை ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம் மாவட்டம் பொத்தனேரியில் மேச்சேரி செம்மறியாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், நீலகிரி மாவட்டம் சாந்தினல்லாவில் செம்மறியாடு இனப்பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையம், புதுக்கோட்டையில் மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம், ஈரோடு மாவட்டம் பர்கூரில் பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம், சத்தியமங்கலத்தில் காங்கேயம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டம் மானாமதுரையில் புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையம் ஆகிய ஒன்பது ஆராய்ச்சிப் பண்ணை/நிலையங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பண்ணைகள் மட்டுமல்லாது, கோயம்புத்தூர், கடலூர், தருமபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, கரூர்,

[2018 ஜூன் 1]

கிருஷ்ணகிரி, மேல்மருவத்தூர், நாகப்பட்டினம், நாகர்கோவில், பெரம்பலூர், இராஜபாளையம், இராமநாதபுரம், சேலம், தஞ்சாவூர், திருச்சி, திருப்பூர், திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய இடங்களில் 20 கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்; காஞ்சிபுரம், தேனி மற்றும் திருவாரூர் ஆகிய இடங்களில் மூன்று உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மற்றும் காஞ்சிபுரம் மாவட்டத்தில் காட்டுப்பாக்கம், சிவகங்கை மாவட்டத்தில் குன்றக்குடி மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய இடங்களில் மூன்று வேளாண் அறிவியல் மையங்கள் ஆகிய 26 விரிவாக்க மையங்கள் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ளன. இதனுடன், மாதவரத்தில் பல்கலைக்கழக மைய ஆய்வகம், நுண்ணுயிரியல் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், நச்சுயிரித் தடுப்பூசி ஆராய்ச்சி மையம், ஆய்வக விலங்கின மருத்துவப் பிரிவு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்துக் கண்காணிப்பு ஆய்வகம் மற்றும் விலங்குவழி நோய்கள் ஆராய்ச்சிக் கூடம், நாமக்கல்லில் கால்நடைத் தீவனப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுக் கூடம் மற்றும் கோழியின நோயறி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆய்வகம், தலைவாசலில் பறவையின நோய் ஆய்வுக் கூடம், மதுரையில் கால்நடை மருத்துவ பயிற்சி மற்றும் நோயறி ஆய்வகம் மற்றும் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் மைய ஆய்வுக்கருவிக் கூடம், மைய நோய் சிகிச்சையியல் ஆய்வகம் மற்றும் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் ஆதார செல் ஆராய்ச்சி மையம் ஆகிய 13 ஆய்வகங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் கொண்டுள்ளது.

15.1 கல்வி

இப்பல்கலைக்கழகம், அதன் உறுப்புக் கல்லூரிகளான சென்னைக் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி (120), நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (80), ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (80), திருநெல்வேலி கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (80) வழியாக 360 மாணவர்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் பராமரிப்பு பிரிவில் இளங்கலை பட்ட வகுப்பிணையும், கோடுவெளி உணவு மற்றும் பால்வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் 40 மாணவர்களுக்கு பி.டெக் (உணவுத் தொழில்நுட்பம்) மற்றும் 20 மாணவர்களுக்கு பி.டெக் (பால்வள தொழில்நுட்பம்) படிப்பிணையும் மற்றும் ஓசூர் கோழியின உற்பத்தி மற்றும் மேலாண்மைக் கல்லூரியில் 40 மாணவர்களுக்கு பி.டெக் (கோழியின தொழில்நுட்பம்) பட்ட வகுப்பிணையும் நடத்துகின்றது. இதனுடன், எம்.வி.எஸ்சி மற்றும்

2018 ஜூன் 1]

பி.எச்.டி (கால்நடை மருத்துவம்) வகுப்புகள் சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடத்தப்படுகின்றன. இதைப்போலவே, எம்.டெக். மற்றும் பி.எச்.டி.(உணவு தொழில்நுட்பம்) வகுப்புகள் உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கோடுவெளியில் நடத்தப்படுகின்றன. இதனைத் தவிர, மண்டல ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வி மையம், புதுக்கோட்டையில் 50 மாணவர்களுக்கு கால்நடை மருத்துவ செவிலியர் எனும் சான்றிதழ் வகுப்பும் நடத்தப்படுகின்றது.

2023-ல் எதிர்நோக்கிய பயண அடைவதற்கென மாநில உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதலை தமிழகம் தனது 2023 தொலைநோக்கு பார்வையின் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணத்தின்படி, கல்வி நிறுவனங்கள், புதிய வகுப்பறைகள், கருத்தரங்குக் கூடங்கள், பதப்படுத்துதல் மற்றும் ஆராய்ச்சி ஆய்வகங்கள் ஆகிய நவீன உள்கட்டமைப்பு வசதிகளைப் பெற்றிருக்க வேண்டும். தமிழக அரசு, நபார்டு வங்கியின் கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ரூ.1400 இலட்சம் நிதியை கடனுதவியாகப் பெற்று, கோடுவெளியில் உள்ள உணவு மற்றும் பால் வளத் தொழில்நுட்ப கல்லூரியில் “கல்விக்கூடங்கள் கட்டுதல்” எனும் திட்டத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

15.2 ஆராய்ச்சி முயற்சிகள்

இப்பல்கலைக்கழகம், ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ள, பல்வேறு தேசிய மற்றும் சர்வதேச நிதி முகமைகளின்மூலம் ரூ.4,441.57 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 25 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை 2017-2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்றுள்ளது.

இந்திய அரசு, அறிவியல் ரீதியாக நாட்டின் கால்நடைகளைப் பாதுகாத்து அபிவிருத்தி செய்வதற்கென “ராஷ்ட்ரிய கோகுல் மிஷன்” எனும் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி, நாட்டின் கால்நடைகளை அதன் வாழ்விடத்திலேயே பாதுகாப்பதனை, தமிழக அரசு, தனது 12-வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் கொள்கையாகக் கொண்டுள்ளது. இக்கொள்கையினை செயல்படுத்தும் முகமாக, தமிழக அரசு, “ஈரோடு மாவட்டத்தில் காங்கேயம் மாட்டின் ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவுதல்” மற்றும் “தமிழ்நாட்டில் உள்நாட்டு மாட்டின் பாதுகாப்பிற்கென மானாமதுரையில், புலிக்குளம் மரபணு வள மையம் நிறுவுதல்” எனும் இரண்டு திட்டங்களை ரூ.450 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் தேசிய வேளாண் அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் (NADP) கீழ் செயல்படுத்த

[2018 ஜூன் 1]

அனுமதி வழங்கியுள்ள நிலையில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், காங்கேயம் மற்றும் புலிக்குளம் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையங்களை அவ்வினங்களின் இருப்பிடத்தில் நிறுவும் பணியினை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

மாநிலத்தில் கோழியினம் சார்ந்த தொழில் வளர்ச்சி குறிப்பிடத்தக்க வகையில் விளங்குவதுடன், நாட்டின் முட்டை உற்பத்தியில் முதல் இடத்தினை தமிழகம் பெற்றுள்ளது. கோழியினம் சார்ந்த தொழில் அல்லாது பின்தங்கிய மண்டலங்களில் அத்தொழிலினை மேம்படுத்த, தமிழக அரசு, 2012-13-ல் ரூ.22.35 கோடி மதிப்பீட்டில் “கோழி அபிவிருத்தி” எனும் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியது. கோழியினம் சார்ந்த தொழிலில் காணப்படும் மிகப்பெரிய சவால், கோழிகளில் அதிக அளவில் இறப்பினை ஏற்படுத்தும் வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்த் தாக்கமே ஆகும். வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்த் தாக்கத்தினை கட்டுப்படுத்தவும், தற்போது இருக்கும் தடுப்பூசியின் திறனை மேம்படுத்தவும், ரூ.166 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “கோழிப் பண்ணைகளில் உற்பத்தியை அதிகரிக்க வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்த்கான திவா (DIVA) தடுப்பு மருந்தின் தரத்தினை மேம்படுத்துதல்” எனும் திட்டத்தினை தமிழ்நாடு புதுமைத் திட்டத்தின் (TANII) கீழ் செயல்படுத்த தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மாநிலத்தில் விலங்குகள் வழி மனிதர்களுக்குப் பரவும் நோய்களுக்கான பொது சுகாதார அணுகுமுறையை ஊக்குவிப்பதற்கென, ரூ.545 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்திப் பெருக்கத்திற்கான விலங்குகள் மற்றும் பொது சுகாதாரத்திற்கு ஓர் அணுகுமுறை” எனும் திட்டத்தினை தமிழ்நாடு புதுமைத் திட்டத்தின் (TANII) கீழ் மூன்றாண்டுகளுக்கு செயல்படுத்த தமிழக அரசு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

இந்திய அரசு, தேசிய கால்நடை இயக்கத்தில் (National Livestock Mission), இறைச்சிக் கழிவினை முறையாக அகற்றுவதற்கு முக்கியத்துவம் அளித்துள்ளது. இதனைக் கருத்திற்கொண்டு, இறந்த கால்நடைகளின் உடல்களை அகற்றுவதன்மூலம் சுற்றுச்சூழல் மாசு அடைவதை தவிர்ப்பதற்கென மாதவரத்தில் ரூ.200 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “இறைச்சி உடலங்கம் பயன்பாட்டு நிலையம்” நிறுவ ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

15.3 சிகிச்சையில் பணிகள்

தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கால்நடை மற்றும் செல்லப் பிராணிகளுக்கு 24 மணி நேரமும் சிகிச்சை அளித்து வருகின்றது. 2017 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம்

2018 ஜூன் 1]

2,51,374 கால்நடைகளுக்கு புறநோயாளிகள் பிரிவின் கீழும், 6500 கால்நடைகளுக்கு உள்-நோயாளிகள் பிரிவின் கீழும் சிகிச்சைகள் அளிக்கப்பட்டன. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவமனைகளில் டாப்லர் இரத்தக் கொதிப்பு அறியும் சாதனம் (Doppler Blood Pressure apparatus); லேப்பராஸ்கோபி சாதனம் (Laparoscopy unit), டென்டல் ஸ்கேலார் (Dental scalar), எகோ கலர் டாப்லர் (Echo colour doppler), ஆப்தால்மாஸ்கோப் (Ophthalmoscope), ஆர்த்தராஸ்கோப் கருவி (Arthroscope) ஆகிய உள்கட்டமைப்பு மருத்துவ வசதிகள் உள்ளன. வெறிநோயால் பாதிக்கப்பட்டவை என சந்தேகிக்கப்படும் விலங்குகளை தனிமைப்படுத்தி கண்காணிக்க, விலங்கு தனிமைப்படுத்தப்படும் பிரிவு அனைத்து கல்லூரிகளிலும் இயங்கி வருகின்றது.

15.4 விரிவாக்கப் பணிகள்

விவசாய நடவடிக்கைகள் வாயிலாக 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் உழவர்களின் வருவாயை இருமடங்காக்குதல் எனும் பிரதம மந்திரியின் முன்னேற்றக் கொள்கையினை அடிப்படையாக வைத்து, கால்நடை மற்றும் கோழியின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவதற்கான விரிவாக்க முயற்சித் திட்டங்களை இப்பல்கலைக்கழகம் செயல்படுத்தி வருகின்றது.

விவசாயிகள்-விஞ்ஞானிகளிடையே இணக்கத்தினை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் “விவசாயிகளுக்கு முதலிடம்” எனும் உத்தியை முன்வைத்துள்ளது. இதனைச் செயல்படுத்தும் பொருட்டு, ரூ.95.34 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “தமிழ்நாட்டில் திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் தொழில்நுட்ப தலையீடுகள் மூலம் விவசாயிகளின் வாழ்வாதார மேம்பாடு” எனும் திட்டத்தினை பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்படுத்த இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது. மேலும், பழங்குடியினர் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் காணப்படும் பின்தங்கிய நிலையினை ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையில் மேம்படுத்தும் நோக்குடன், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், பழங்குடியினர் முன்னேற்றத்திற்கென பழங்குடியின துணைத் திட்ட அணுகுமுறையினை முன்வைத்துள்ளது. இதனைச் செயல்படுத்தும் வகையில், ரூ.116.04 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் “தானுவாஸ் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் பழங்குடியின விவசாயிகளின் தொழில்நுட்பத் திறன் மேம்பாடு” எனும் திட்டத்தினை செயல்படுத்த இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

[2018 ஜூன் 1]

விவசாயிகள், கிராம மகளிர், கிராமப்புற இளைஞர்கள், பள்ளிப் படிப்பினை கைவிட்டோர், சுய உதவிக் குழுவினர் ஆகியோரது வாழ்வாதாரத்தை கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பின்மூலம் மேம்படுத்தும் நோக்கில், திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள், பண்ணை பரிசோதனைத் திட்டம், முதல்நிலை செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றை அளிப்பதுடன் அச்சு, மின்னணு ஊடகங்கள் வாயிலாக கால்நடை மற்றும் கோழியின தொழில்நுட்பங்கள் பல்கலைக்கழகத்தால் பரவலாக்கப்படுகின்றன.

கறவை மாடு வளர்ப்பு, வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு, கோழி வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு, பால் மற்றும் பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு, கால்நடை தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவனப் பயிர் உற்பத்தி உள்ளிட்ட 23 தலைப்புகளில், மொத்தம் 1,259 உள்ளிருப்பு மற்றும் 928 வெளிப்புறப் பயிற்சிகள் நடத்தப்பட்டதன் வாயிலாக 18,265 தாழ்த்தப்பட்ட/பழங்குடியின பிரிவினர் உட்பட 64,743 கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன.

கால்நடை மருத்துவம், கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் கால்நடை அறிவியலில் உள்ள நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கள கால்நடை மருத்துவர்கள் பெறும் பொருட்டு, 22 பாடப் பிரிவுகளில் முதுகலை பட்டய வகுப்புகள் தொலைநிலைக் கல்வி இயக்குனரகம்மூலம் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இவற்றைத் தவிர, கால்நடை மற்றும் கோழியின உற்பத்தியை அதிகரித்து கிராமப்புற வருவாயை பெருக்கும் பொருட்டு 15 பாடப் பிரிவுகளில் திறன் மேம்பாட்டு வகுப்புகள் மற்றும் 10 பாடப் பிரிவுகளில் சுய வேலைவாய்ப்பு வகுப்புகளும் நடத்தப்படுகின்றன. 2017 ஆம் ஆண்டில் நடத்தப்பட்ட முதுகலை பட்டயம் (56), திறன் மேம்பாடு (59) மற்றும் சுய வேலைவாய்ப்பு (521) வகுப்புகளில் மொத்தம் 636 மாணவர்கள் சேர்ந்து பயனடைந்துள்ளனர்.

15.5 விருதுகள்/அங்கீகாரங்கள்

- நாமக்கல்லில் உள்ள கால்நடைத் தீவன பகுப்பாய்வு மற்றும் தர நிர்ணய ஆய்வகம், சென்னையில் உள்ள கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்புக்கான மருந்து கண்காணிப்பு ஆய்வகம் மற்றும் கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார்பரிமாற்றத்தளம் ஆகியவை தேசிய ஆய்வக அங்கீகாரக் குழுவால் (NABL) அங்கீகரிக்கப்பட்டு, கால்நடைத் தீவனம் மற்றும் வேளாண் பொருட்களில் வேதியியல் பரிசோதனைக்கான ISO/IEC 17025:2005 அங்கீகாரத்தினை 2017 முதல் இரண்டாண்டுகளுக்குப் பெற்றுள்ளன.

2018 ஜூன் 1]

- சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் உள்ள கால்நடை உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப (இறைச்சி அறிவியல்) துறையில் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக நிதியுதவியுடன் செயல்படும் உற்பத்திக்குப் பிந்தைய பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் எனும் தலைப்பிலான அனைத்திந்திய ஒருங்கிணைப்புத் திட்டம் நன்முறையில் செயல்படுவதால் அத்திட்டத்திற்கு புது தில்லியில் உள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், “சௌத்திரி தேவிலால் சிறந்த AICRP விருதி”னை வழங்கியுள்ளது.

இப்பல்கலைக்கழகம், புதுதில்லி இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின்கீழ் இயங்கும் விலங்கின மரபியல் வள தேசிய பணியகத்திடம் இருந்து தமிழ்நாட்டின் சேலம் கருப்பு வெள்ளாட்டினத்திற்கான கால்நடை இனப்பதிவு சான்றினைப் பெற்றுள்ளது.

15.6 கண்டுபிடிப்புகள்

- தானுவாஸ் அறுவை சிகிச்சையின் காயங்களை துடைக்கும் சாதனம், நானோ தொழில்நுட்ப புண்கள் ஆற்றும் குழைவு மற்றும் நானோ தொழில்நுட்ப தோல் குழைவு, மாஸ்டிகார்டு மடிப்பாதுகாப்பான் மற்றும் தானுவாஸ் மடிவீக்க உயிரணு கணக்கிடும் கருவி (SCC) போன்ற புதிய சாதனங்கள், பல்கலைக்கழகத்தின் கால்நடை மருத்துவ ஆய்வின் பயன்பாடு சார் பரிமாற்றத் தளப் பிரிவின் மூலம் உருவாக்கப்பட்டு பயனாளிகளின் பயன்பாட்டிற்கென வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- நச்சுயிரி நோய்த் தடுப்பு ஆராய்ச்சி மையத்தினரால் உருவாக்கப்பட்ட “நீலநாக்கு நோய்த்தடுப்பு மருந்து” என்கிற தொழில்நுட்பம் ஐதராபாத்தில் உள்ள பிரில்லியண்ட் ப்யோபார்மா எனும் தனியார் நிறுவனத்திற்கு வணிகமயமாக்கம் செய்யும் பொருட்டு தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாட்டின் உள்ளூர் வேளாண் பருவ நிலைக்கு ஏற்றதும் அதிக நோய் எதிர்ப்பு சக்தியும் கொண்ட “தானுவாஸ் KPM தங்கம்” எனும் புதிய கலப்பினப் பன்றியை 03.06.2017 அன்று மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் வெளியிட்டார்.

[2018 ஜூன் 1]

- 2017-2018ஆம் ஆண்டில், மாதவரத்தில் உள்ள பல்கலைக்கழக கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் கருவிமயமாக்கல் மையத்தில், மொத்தம் 59 பண்ணைக் கருவிகள் வடிவமைக்கப்பட்டு கால்நடைப் பண்ணையாளர்களுக்கு விற்கப்பட்டுள்ளன.

15.7 2017-18 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற முக்கிய நிகழ்வுகள்

- சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நிறுவப்பட்டுள்ள ஆதாரச் செல் மற்றும் மறுசீரமைப்பு மருத்துவ மையம், ஓரத்தநாடு கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள தீவன பதப்படுத்துதல் பிரிவு, பர்கூர் மாட்டின ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் நிர்வாகக் கட்டடம் ஆகியவற்றை மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் 04.08.2017 அன்று தலைமைச் செயலகத்தில் காணொலி காட்சிமூலம் திறந்து வைத்தார்.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் பத்தொன்பதாவது பட்டமளிப்பு விழா, 07.09.2017 அன்று சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரியில் நடைபெற்றது. விழாவிற்கு மாண்புமிகு தமிழக ஆளுநர் மற்றும் பல்கலைக்கழக வேந்தர் அவர்கள் தலைமை வகித்து, 289 பட்டதாரிகளுக்குப் பட்டங்களை வழங்கினார். மேலும், அஞ்சல் வழியில் பட்டம் பெறும் 143 பட்டதாரிகளுக்குப் பட்டங்கள் பெறுவதற்கான அனுமதியும் வழங்கினார்.
- தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் “நிறுவன நாள்-2017” விழா திண்டுக்கல்லில் 10.11.2017 அன்று கொண்டாடப்பட்டது. இவ்விழாவில், மாண்புமிகு வனத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் மற்றும் மாண்புமிகு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் நந்தனம் கோழி-4 மற்றும் தானுவாஸ் நாட்டுக் கோழி (அசில்) ஆகிய இரண்டு புதிய கோழியினங்களை வெளியிட்டனர்.

2018 ஜூன் 1]

15.8 சர்வதேச ஒத்துழைப்பு

- 2017 ஆம் ஆண்டு இப்பல்கலைக்கழகம் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் கூட்டிணைவினை மேம்படுத்த கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- 08.04.2017 அன்று சிட்டகாங் கால்நடை மருத்துவ மற்றும் விலங்கின அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், சிட்டகாங், வங்காளதேசம்
- 15.11.2017 அன்று வாஷிங்டன் ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம், வாஷிங்டன், அமெரிக்கா
- 15.11.2017 அன்று ஒக்லஹாமா ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகம், ஸ்டில்வாட்டர், அமெரிக்கா

15.9 2018-2019 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்னுரிமைகள்

- கால்நடை மற்றும் கோழியின கழிவு மேலாண்மை
- கலப்புத் தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன உற்பத்தியினைப் பெருக்கி, இவற்றின் தேவை மற்றும் இருப்பு ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான இடைவெளியைக் குறைத்தல்.
- இரத்த ஒட்டுண்ணி நோய்களைத் தடுக்க உயிர்ம நோய் நுண்ம பரப்பிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்
- பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தொற்று நோய்களுக்கான குறியீட்டு அடிப்படையிலான தடுப்பூசிகள் தயாரித்தல் மற்றும் நிலைப்படுத்துதல்
- தொற்றுநோய்களைக் கண்டறிய செயற்கை புரதங்களைப் பயன்படுத்தி மூலக்கூறு சார்ந்த நோயறி சாதனங்களை மேம்படுத்துதல்
- கோழியினம் / கறவை மாட்டினம் / இறைச்சிக்கான உற்பத்தி அடைவு மையங்கள் (Product Incubation Centre)
- கால்நடை உற்பத்தி மற்றும் நலத்திற்கான பருவ நிலை மாற்றம் மற்றும் தடுப்பு உத்திகள்

[2018 ஜூன் 1]

- பல்லாடகங்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு இடையேயான இணைப்பு

16. முன்னேற்றத்தை நோக்கிய பயணம்

கால்நடை பராமரிப்பானது நீடித்த வருமானம் ஈட்டித் தரும் தொழில் ஆகும். இது பெரும்பாலான ஊரக குடும்பங்களுக்கு, குறிப்பாக மாநிலத்தின் 70-75 விழுக்காடு கால்நடைகளை வைத்திருக்கும் நிலமில்லாத மற்றும் விளிம்பு நிலை விவசாயிகளில் பெரும்பாலானோருக்கு வாழ்வாதாரத்தை வழங்குகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு தொழிலாளர்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழிலாகும். இது ஊரக ஏழை மக்களுக்கு தொடர்ச்சியான வேலைவாய்ப்பை வழங்குவதுடன், உபரி தொழிலாளர்களை ஏற்றுக் கொள்ளும் ஆற்றலும் கொண்ட தொழில் ஆகும். கால்நடை பிரிவின் வளர்ச்சி ஏழைகளின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்கவே கருதப்படுகிறது.

கால்நடைப் பிரிவு கடந்த 34 ஆண்டுகளில் எதிர்மறை வளர்ச்சி அடைந்ததே இல்லை. எனவே, இது ஊரகப் பகுதிகளில் வளர்ச்சியை ஈட்டும் ஒரு எந்திரமாக உருவாவதுடன் இதன் தொழில்களில் மோசமான விளைவுகள் ஏற்படும் நிகழ்வுகளில் இழப்புகளில் இருந்து மீண்டு வருவதற்கும் நம்பத் தகுந்த தொழிலாக விளங்குகிறது. கால்நடை பராமரிப்பு விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கு உதவும் தொழிலாகக் கருதப்படுகிறது. மாநிலத்தில் உள்ள பல பிரிவுகள் / தொகுப்புகள், வருமானத்திற்கு முக்கியமான ஆதாரமாக இந்தத் தொழிலை நம்பியிருப்பதால், கால்நடைகள் வாயிலாக பெறப்படும் வருமானத்தை அதிகரிப்பதன்மூலம், 2022-ல் விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் இலக்கை அடைய முடியும்.

திட்டமிடப்பட்ட கொள்கை முனைப்புகள்

கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால் உற்பத்தித் தொழில் தமிழ்நாட்டில் முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்கையாக உள்ளது. இத்துறையின் வளர்ச்சியால் ஊரக வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பொருளாதாரம் அதிகரிக்கும். இத்துறை வழங்கும் சேவைகளை நவீனப்படுத்துதல் மற்றும் பரவலாக்குதல்மூலம் கால்நடைத் தொழிலின் வளர்ச்சி மற்றும் நீடித்த தன்மை உறுதி செய்யப்படுகிறது. கோழி வளர்ப்புத் தொழில் தவிர ஏனைய கால்நடை வளர்ப்புத் தொழில்கள் முறைப்படுத்தப்படாத நிலையில் உள்ளன. பசுந்தீவன தேவைக்கும், உற்பத்திக்கும் உள்ள இடைவெளியானது கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறன் மேம்படுதலை மட்டுப்படுத்தும் காரணியாக உள்ளது.

2018 ஜூன் 1]

விவசாயிகளின் வருமானத்திற்கு துணை நிற்கின்ற இம்முதன்மை துறைக்கு அரசு புத்துணர்ச்சி அளிக்கிறது.

கீழ்க்கண்ட முனைப்புகளின்மூலம் இத்துறையின் உள்ளார்ந்த பலவீனங்களை களையும் பன்முக அணுகுமுறை தொடரும்:

1. வாழ்வாதாரம் அற்ற வறிய கிராமப்புற மகளிருக்கு வருமானம் தரும் கால்நடை செல்வங்களை வழங்குவதன்மூலம் அவர்களின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தல்
2. விவசாயிகள் தங்களது நிலத்தில் பசுந்தீவன உற்பத்தி மேற்கொள்ள மானியம் வழங்குதல், புல் நறுக்கும் கருவிகள் வழங்குதல் (தீவனப்புல் விரயத்தைக் குறைக்கவும், செரிமானத்தை அதிகரிக்கவும்) நீர்த்தெளிப்பான்கள் வழங்குதல் (நீர் பயன்பாட்டைக் குறைக்க), பசுந்தீவனத்தின் மாற்று ஆதாரமான அசோலா பயிரிடுதலை ஊக்குவித்தல், மண்ணில்லா பசுந்தீவனம் போன்ற பசுந்தீவன உற்பத்திக்கான மாற்று தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவித்தல் மற்றும் உபரி பசுந்தீவனத்தை ஊறுகாய் புல்லாக சேமித்தலை ஊக்குவித்தல்
3. அனைத்து மாவட்டங்களிலும் கோழி வளர்ப்புத் தொழிலை பரவலாக்க, சிறிய கோழிப் பண்ணைகள் அமைத்தலை ஊக்குவிக்க மானியம் வழங்குதல்
4. கடைக்கோடி கிராமங்களுக்கும் கால்நடை மருத்துவ சேவைகளை வழங்குவதற்காக கால்நடை மருத்துவர்களால் நிருவகிக்கப்படும் கால்நடை நிலையங்கள் மற்றும் முதலுதவி சிகிச்சை மையங்களை அமைத்தல்
5. உறைவிந்து உற்பத்தி நிலையங்களின் உட்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவது மற்றும் கூடுதலாக உயர் மரபுத் திறன் கொண்ட காளைகளை பராமரிப்பதன்மூலம் எதிர்கால உறைவிந்துக் குச்சிகளின் தேவையை ஈடுசெய்தல். கருமாற்று தொழில்நுட்பம், சோதனைக் குழாய் கருத்தரித்தல் போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்களின் மூலம் அதிகரிக்கும் பொலிகாளைகளின் தேவையை ஈடு செய்யும் உத்தி தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்

[2018 ஜூன் 1]

6. உலகத் தரம் வாய்ந்த உயிரியல் பொருட்களை தயாரிக்கும் “நல்ல உற்பத்தி முறை”களை பின்பற்றும் தடுப்பு மருந்து உற்பத்தி ஆய்வகங்களை அமைத்தல்

கால்நடைப் பொருட்களின் நுகர்வு, நுகர்வோரின் வருமானத்தோடு நேரடித் தொடர்பு கொண்டதாகும். கால்நடைப் பொருட்களை உலகச் சந்தையில் ஏற்றுமதி செய்வதற்கு மிகப் பெரிய அளவிலான வாய்ப்பு உள்ளது. இது விவசாயிகள் தங்கள் வருமானத்தை அதிகரித்துக் கொள்ள வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்தித் தருகிறது. 2006-07 முதல் 2017-18 வரையிலான காலத்தில் தமிழ்நாட்டில் பால் உற்பத்தி 39 விழுக்காட்டிற்கு அதிகமாகவும், முட்டை உற்பத்தி 116 விழுக்காட்டிற்கு அதிகமாகவும் மற்றும் இறைச்சி உற்பத்தி 173 விழுக்காட்டிற்கு அதிகமாகவும் வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

2011-2012 முதல் மேற்கொள்ளப்பட்டுவரும் கால்நடை நிலையங்களின் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டின் காரணமாக, கால்நடை வளர்ப்போர் வசிப்பிடங்களிலோ அல்லது அவற்றிற்கு அருகாமையிலோ கால்நடை நிலையங்கள் தோற்றுவிக்கப்பட்டு, கால்நடைகளுக்கு நவீன மருத்துவ சேவைகள் வழங்கப்படுவதன் வாயிலாக கால்நடைப் பொருட்களின் உற்பத்தியில் குறிப்பிடத்தக்க இலாபம் அடைய முடிந்துள்ளது. இந்த இலாபத்தை பின்வரும் கொள்கைகள் வாயிலாக விளக்க முடியும்:

1. **கறவைப் பசுக்கள்:** கறவைப் பசுக்களைப் பொறுத்தவரையில், நுண் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையில் மாற்றங்கள் செய்வதன் வாயிலாக அவற்றின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கச் செய்ய முடியும். அத்துடன் இந்தப் பசுக்களின் மடி சுகாதாரம் மேலாண்மை மற்றும் இனப்பெருக்க சுகாதார மேலாண்மைக்கு சிறப்பு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட வேண்டும். கன்று ஈன்றதற்குப் பிறகு ஏற்படும் குறைபாடுகளைக் குறைப்பதற்கு முன்னுரிமை அளித்தால் அது கறவைப் பசுக்களின் உற்பத்தி மற்றும் இனப்பெருக்கத்திற்கு மேம்படுவதற்கு ஏதுவாக அமையும்.
2. **சிறு அசைபோடும் பிராணிகள்:** அசைபோடும் சிறு பிராணிகள் மற்றும் பன்றிகளின் மரபணு மேம்பாடு மற்றும் ஊட்டச்சத்து தேவையை ஈடு செய்தல் ஆகியவற்றின் வாயிலாக “ஒவ்வொரு பிராணியின்” உற்பத்தித் திறனையும் அதிகரிக்கச் செய்வதும் இத்துறையின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

2018 ஜூன் 1]

3. **உள்நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழியின பாதுகாப்பு:** Insitu மற்றும் exsitu பாதுகாப்பின்மீது கவனம் செலுத்துவதைப் போலவே நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பை பரப்பச் செய்வதிலும், உயர் மரபுப் பண்புகளை அடையாளம் கண்டு நாட்டின கால்நடை மற்றும் கோழி இனங்களை மேம்படுத்துவதிலும் இத்துறை அதிக கவனத்தைச் செலுத்தும்.
4. **தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் :** கால்நடை வளர்ப்போர் பயன்பெற ஏதுவாக தமிழ்நாடு கால்நடை மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி மூலமாகக் கண்டறியப்படும் தொழில்நுட்பங்களை பரப்புவதற்கு பொருத்தமான வாய்ப்புகளை இத்துறை ஏற்படுத்தித் தர உத்தேசித்துள்ளது. கால்நடைகள் மற்றும் கோழியினங்களின் மேம்பாட்டிற்காக அவற்றின் உற்பத்திப் பொருட்களை துறையே நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்ய முனையும்.
5. **தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து செயல்படுத்தல்:** அன்றாடம் கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களுக்கான சிகிச்சை முறைகளை வழங்கும்போது எதிர்நோக்கப்படும் பிரச்சினைகளுக்கு தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழக வல்லுநர்களுடன் இணைந்து தீர்வு காணப்படுகின்றன. இனவிருத்திக் கொள்கை, தடுப்பூசிப் பணி திட்டமிடல், கால்நடை கொள்முதல் கொள்கை, மருந்து கொள்முதல் கொள்கை, உயிர் மருந்துகள் உற்பத்தி ஆய்வுக் கூடங்களின் மேம்பாடு, நோய் கண்டறிதல் மற்றும் கட்டுப்படுத்துதல், தீவன சான்றளிப்பு ஆகியவற்றில் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவம் மற்றும் அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆலோசனை மற்றும் உள்ளீடுகளின் அடிப்படையிலேயே முடிவுகள் எடுக்கப்படுகின்றன.
6. **கால்நடை காப்பீடு:** இத்துறை அனைத்து கால்நடைகளுக்கும் காப்பீடு வழங்க முயற்சிகளை எடுக்கவுள்ளது. இயற்கைப் பேரிடர்கள், நோய் போன்ற காரணங்களால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் இழப்பிலிருந்து அவர்களைக் காப்பதற்காக, பசுவினம், எருமைகள்,

[2018 ஜூன் 1]

செம்மறியாடுகள் மற்றும் வெள்ளாடுகள், பன்றிகள் மற்றும் கோழியினம் ஆகியவை உள்ளிட்ட அனைத்து கால்நடைகளும் காப்பீட்டின் கீழ் கொண்டு வர முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

7. **கால்நடைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாத்தல்:** விலங்குகள் வதைத் தடுப்புச் சட்டம் 1960 மற்றும் அதன் திருத்தங்கள் மற்றும் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 51(ஏ) (ஜி)ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதற்கு ஏற்ப கால்நடைகளின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கு இத்துறை தொடர்ந்து தன்னுடைய கடமையை ஆற்றும்.
8. **கால்நடை சுகாதாரக் கொள்கையானது, நோய்களைக் குணப்படுத்துதல் என்ற நிலையிலிருந்து நோய்த் தடுப்பு மேலாண்மை மற்றும் கால்நடை மருத்துவ சேவை வழங்குதலில் மேம்பாடு என்ற நிலைக்கு முன்மாதிரியாக எடுத்துச் செயல்படுதல்:** கால்நடை நோய்களை கடும் கண்காணிப்பு செய்தல் மற்றும் நோய்த் தொற்று ஏற்படக் கூடிய பகுதிகள் மற்றும் நோய் தொற்று ஏற்படாத பகுதிகள் என அடையாளம் கண்டறியும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.
9. **ஒரு முன்னேற்ற நடவடிக்கையை கால்நடைப் பிரிவில் விரைவான வளர்ச்சியை எட்டுதல் மற்றும் விவசாயிகள் வருமானத்தை இரண்டு மடங்காக உயர்த்துதல் ஆகியவற்றிற்கு அரசு மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் கூடிய கால்நடை பராமரிப்பு முதலீடுகளை அதிகரித்தல் அவசியமாகும்.** ஊரக தொழில் நிறுவனங்கள் கால்நடைப் பொருட்கள் விநியோக சங்கிலியில் முதலீடு செய்வதற்கு ஊக்குவிக்கப்படுவது அவசியம். நமது ஊரகப் பொருளாதாரத்தின் முக்கிய அங்கமாக விளங்கும் கால்நடைப் பிரிவின் ஏழை மக்கள் சார்பு வளர்ச்சி ஆற்றலை பயன்படுத்திக் கொள்வதற்கு, கால்நடை அபிவிருத்தி, கால்நடை சேவைகளை இலக்காகக் கொள்ளுதல், சந்தைகள் மற்றும் மதிப்புச் சங்கிலிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல், தீவனம் மற்றும் பசுந்தீவன வளங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சித் திட்டங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்வதே தற்போது தேவையான கொள்கை ஆகும்.

2018 ஜூன் 1]

10. ஊரகப் பகுதிகளில் தனியார் பங்களிப்புடன் இறைச்சி மதிப்பு சங்கிலிகளை நிறுவுவதன் வாயிலாக ஒரு உந்துதலை ஏற்படுத்த வேண்டும். ஊரக இறைச்சிக் கூடங்களை நிறுவுதல், இறைச்சியைப் பதப்படுத்துவதற்கு குளிர் பதன வசதிகளை ஏற்படுத்துதல், இறைச்சி மற்றும் /அல்லது இறந்த உடல்களை குளிர் பதன வசதியுடன் எடுத்துச் செல்வதற்கு குறைந்த செலவு வாகனங்களை ஏற்பாடு செய்தல் போன்றவை இதில் அடங்கும். இவற்றுடன் கோழி பதப்படுத்தும் மையங்கள், முட்டைகளைச் சேமிப்பதற்காக குளிர் சேமிப்பு வசதிகள் ஆகியவையும் கூட பங்குதாரர்களின் பங்களிப்புடன் ஊரகப் பகுதிகளில் ஏற்படுத்தப்படும்.

11. திறன் அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சித் தேவைகள்

(அ) தொழில்முனைவோர் பயிற்சிகள்: கிராமப்புற கால்நடை வளர்ப்போர் / தொழில்முனைவோரின் திறன்களை வளர்ப்பது கால்நடை பராமரிப்புத் துறை கவனம் செலுத்தும் ஒரு முக்கியமான பகுதி ஆகும். கால்நடை வளர்ப்பில் ஆர்வமுள்ள படித்த தொழில்முனைவோருக்கு கால்நடை வணிக மேலாண்மை குறித்த தொழில்முனைவோர் பயிற்சி வழங்கப்படும். இந்தப் பயிற்சியானது, நிலைத்த புதிய தொழில்களை உருவாக்குவதற்கு ஏற்ற கருவிகள் மற்றும் ஆதார வளங்களை அவர்களுக்கு வழங்குவதோடு புதிய கால்நடை தொழிலில் வெற்றிக்கான தடைகளைக் குறைக்கவும் செய்யும். இந்த முனைப்புகள் எல்லாம் இந்தப் பொருளில் விவசாயிகளின் அறிவையும் திறனையும் மேம்படுத்துவதோடு, தரமான வாழ்க்கையை வாழ்வதற்கு இலாபகரமான, சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்றதான நடைமுறைகளைப் பின்பற்றுவதற்கு அவர்களுக்கு உதவி செய்வதோடு, நல்ல தரமான வாழ்க்கையை வாழ்வதற்கு அவர்களுக்கு பங்களிக்கும்.

(ஆ) விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி: இனவிருத்தி, ஊட்டச்சத்து, கால்நடைகளைத் தாக்கும் பொதுவான நோய்கள் மற்றும் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக எடுக்கப்பட வேண்டிய நடவடிக்கைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு, உயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள், இயற்கைப் பேரிடர் மேலாண்மை, தீவன உற்பத்தி முறைகள், சுத்தமான பால் உற்பத்தி, துப்பறவு மற்றும் சுகாதாரம், நவீன மேலாண்மை நடைமுறைகள் ஆகியவை பற்றிய பயிற்சிகள் கால்நடை வளர்ப்போருக்கு வழங்கப்படும்.

[2018 ஜூன் 1]

(இ) பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சிகள்: புதிய தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள் சக நண்பர்களால் வழங்கப்படும்போது மிகுந்த ஆர்வத்துடன் பின்பற்றப்படும். எனவே, ஒவ்வொரு கிராம ஊராட்சிக்கும் ஒருவர் வீதம் பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சித் திட்டம் ஒன்று செயல்படுத்தப்படும். பயிற்சியாளர்களுக்கு இனப் பெருக்கம், தீவனம் வழங்குதல் மற்றும் கால்நடை மேலாண்மை, இயற்கைப் பேரிடர் மேலாண்மை, தூய பால் உற்பத்தி, துப்புரவு மற்றும் சுகாதாரம், நவீன மேலாண்மை நடைமுறைகள், நோய் தடுப்பு, விலங்குகளில் இருந்து மனிதருக்குப் பரவும் நோய்கள், மனிதர்கள் கால்நடைகளைக் கையாளுதல் ஆகிய பொருட்களில் பயிற்சிகள் வழங்கப்படும். விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேற்று மாநிலங்களுக்கு பயணங்களும் ஏற்படுத்தித் தரப்படும்.

17. நிதி ஒதுக்கீடு 2018-2019

2018-19 ஆம் ஆண்டுக்கு ரூ.1,227.6923 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது. அதில் ரூ.1,171.1065 கோடி வருவாய் செலவினமாக இருக்கும் என்றும், ரூ.56.3358 கோடி மூலதன செலவினமாக இருக்கும் என்றும், கடன் ரூ.0.2500 கோடியாக இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

18. முடிவுரை

தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத் துறை கடந்த ஆறு ஆண்டுகளை பொற்காலமாய் பெற்றுள்ளது. விலையில்லா கறவைப் பசு மற்றும் வெள்ளாடுகள் / செம்மறியாடுகள் வழங்கும் திட்டம் கிராமப்புற ஏழை மக்களிடையே, மிகப்பெரிய சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்தை நிகழ்த்தியுள்ளது. கோழி அபிவிருத்தித் திட்டம், ஊரகப் பகுதிகளில் தொழில் முனைவோரை உருவாக்கி வருகிறது. இவ்வாறாக, மாநிலத்தின் கோழி வளர்ப்புத் தொழில் மேற்கொள்ளப்படாத மாவட்டங்களில் கோழிப் பண்ணைகளை நிறுவியதுடன், ஊரக மக்கள் வளம் பெறவும் வழி ஏற்படுத்திக் கொடுத்துள்ளது. தீவனப் பயிர் அபிவிருத்தித் திட்டம் கால்நடைகளுக்கு கூடுதலான பசுந்தீவனம் மற்றும் தீவன விதைகள் கிடைத்தலை உறுதி செய்துள்ளது. கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதற்கு

2018 ஜூன் 1]

வழங்கப்பட்ட முக்கியத்துவம், கால்நடை நிலையங்களை அறிவுசார் வள மையங்களாக ஆக்கியுள்ளது. சிறந்த நடைமுறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு கால்நடை நிலையங்களில் வழங்கப்படுகிறது. கால்நடை நிலையங்களில் செய்யப்பட்டுள்ள கட்டமைப்பு மேம்பாட்டின் காரணமாக, கூடுதல் உபகரணங்கள் மற்றும் வசதிகள் பயன்படுத்தப்பட்டு கால்நடை மருத்துவ சேவைகள் சீராக கிடைப்பது உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது. கால்நடை பராமரிப்புத் துறைக்கு தமிழக அரசு வழங்கும் தொடர் முக்கியத்துவம் காரணமாக, மாநிலத்தில் உள்ள விவசாயிகள் 2022 ஆம் ஆண்டில் தங்களுடைய வருமானத்தை இரண்டு மடங்காக ஆக்கிக் கொள்வதற்கும், இவ்வாறாக அவர்கள் வரும் ஆண்டுகளில் தங்கள் வாழ்வில் வளம் பெறவும் வழி ஏற்படுத்திக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

